

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ**  
**БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ**  
**«ҚазАТБИ» ҒЫЛЫМИ-БІЛІМ БЕРУ КЕШЕНІ**  
**«ҒЫЛЫМ ОРДАСЫ» РМК ҒЫЛЫМИ КІТАПХАНА**

---

**Қазақстан ғалымдарының биобиблиографиясы**

**АХМЕТОВ**  
**САЙРАНБЕК**  
**МАҚСОТҰЛЫ**

**Алматы**  
**2015**

**УДК 01**  
**ББК 91.9:3**  
**А 95**

**А 95** Ахметов Сайранбек Мақсотұлы: Биобиблиографиялық көрсеткіш / Бас ред. А.С. Әйтiмов, ҚР Ұлттық инженерлік академиясының академигі, профессор, «КазИИТУ» ғылыми-білім кешенінің президенті. Құраст. Н.М. Ахметов, техника ғылымдарының докторы, доцент. Жауапты ред. Р.О. Кәрібжанова, «Ғылым ордасы» РМК бас директоры. Библиогр. ред.: Т.В. Вдовухина, Ғ.И. Белгібаева, Ш.Е. Құнанбаева. – Алматы: «Ғылым ордасы» РМК Ғылыми кітапханасы, 2015. – 112 б.: сур. [«Қазақстан ғалымдарының биобиблиографиясы» атты серия].

ISBN 978-601-7254-98-8

УДК 01  
ББК 91.9:3

ISBN 978-601-7254-98-8

© «Ғылым ордасы» РМК  
Ғылыми кітапхана, 2015

**РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН**  
**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ**  
**НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС**  
**«КазИИТУ»**  
**НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА РГП «ҒЫЛЫМ ОРДАСЫ»**

---

**Библиография ученых Казахстана**

**АХМЕТОВ**  
**САЙРАНБЕК**  
**МАХСУТОВИЧ**

**Алматы**  
**2015**

**УДК 01**  
**ББК 91.9:3**  
**A95**

**A 95** Ахметов Сайранбек Махсутович: Библиографический указатель / Гл. ред. А.С. Айтимов, академик Национальной инженерной академии РК, президент научно-образовательного комплекса «КазИИТУ». Сост. Н.М. Ахметов, доктор технических наук, доцент. Отв. ред.: Р.О. Карибжанова, генеральный директор РГП «Ғылым ордасы». Библиогр. ред.: Т.В. Вдовухина, Г.И. Бельгибаева, Ш.Е. Кунанбаева. – Алматы: Научная библиотека РГП «Ғылым ордасы», 2015. – 112 с.: портр. [Серия «Библиография ученых Казахстана»].

ISBN 978-601-7254-98-8

УДК 01  
ББК 91.9:3

ISBN 978-601-7254-98-8

© РГП «Ғылым ордасы»  
Научная библиотека, 2015

**REPUBLIC OF KAZAKHSTAN**  
**MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE**  
**SCIENTIFIC AND EDUCATIONAL**  
**COMPLEX «KazIITU»**  
**«GYLYM ORDASY» RSE SCIENTIFIC LIBRARY**

---

**Biobibliography of scientists of Kazakhstan**

**AKHMETOV**  
**SAYRANBEK**  
**MAKHSUTOVICH**

**Almaty**  
**2015**

**УДК 01**  
**ББК 91.9:3**  
**A 14**

**A 14** Akhmetov Sayranbek Makhsutovich: Biobibliographical index / Editor-in-chief A.S. Aitimov, academician of the National Engineering Academy, President of scientific and educational complex «KazIITU». Compiled by N.M. Akhmetov, Doctor of technical sciences, Associate Professor. Executive editor: R.O. Karibzhanova, general director of «Gylym Ordasy» RSE. Bibliogr. editors: T.V. Vdovukhina, G.I. Belgibayeva, Sh.E. Kunanbayeva. – Almaty: «Gylym Ordasy» RSE Scientific Library, 2015. – 112 p.: portr. [«Biobibliography of scientists of Kazakhstan» series].

ISBN 978-601-7254-98-8

УДК 01  
ББК 91.9:3

ISBN 978-601-7254-98-8

© «Gylym ordasy» RSE  
Scientific Library, 2015

## ОҚЫРМАНДАРҒА

«Қазақстан ғалымдарының биобиблиографиясы» сериясының жалғасы болып табылатын бұл көрсеткіш – Қазақстан Республикасы Ұлттық инженерлік академиясының академигі, Ресейдің жаратылыстану ғылымдар академиясының академигі Сайранбек Мақсотұлы Ахметовке арналған.

Биобиблиографияға ғалымның өмірі мен еңбегін сипаттайтын мәліметтер, оның еңбектері және ол туралы әдебиеттер енгізілген.

Көрсеткіш материалы хронологиялық тәртіппен орналасқан, әр жылдың көлемінде – әліпби ретімен: алдымен қазақша, одан кейін орыс және ағылшын тілдерінде жарияланған еңбектер беріліп отыр.

Еңбектерінің әліпбилік және бірлесіп жазған авторлардың есім көрсеткіштерінде сілтемелер хронологиялық көрсеткіштегі еңбектерінің рет санында берілген.

## К ЧИТАТЕЛЯМ

Предлагаемый указатель – продолжение серии «Биобиблиография учёных Казахстана» – посвящен академику Национальной инженерной академии Республики Казахстан и Российской академии естественных наук (РАЕН), доктору технических наук, профессору Ахметову Сайранбеку Махсутовичу.

Биобиблиография включает материалы, характеризующие жизнь и деятельность ученого, его публикации и литературу о нем.

Материалы в указателе расположены в хронологическом порядке, в пределах каждого года – по алфавиту: сначала идут работы, опубликованные на казахском, затем на русском и английском языках.

В алфавитном указателе трудов ссылки даются на порядковые номера работ, помещенных в хронологическом указателе трудов.



## **TO THE READERS**

The present index – one of the books included in «Biobibliography of scientists of Kazakhstan» series is devoted to the academician of the National Engineering Academy of the Republic of Kazakhstan and the Russian Academy of Natural Sciences (RANS), Doctor of Engineering, Professor Akhmetov Sayranbek Makhsutovich.

Biobibliography includes materials characterizing life and activity of the scientist, his publications and literature about him.

Materials in the index are placed in chronological and alphabetical order within each year: at first there are works in Kazakh then in Russian and English languages.

References in the alphabetical index of works regard the ordinal numbers of works placed in chronological index.

**КАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ  
ҰЛТТЫҚ ИНЖЕНЕРЛІК АКАДЕМИЯСЫ  
ЖӘНЕ РЕСЕЙДІҢ ЖАРАТЫЛЫСТАНУ  
ҒЫЛЫМДАРЫ АКАДЕМИЯСЫНЫҢ АКАДЕМИГІ  
С.М. АХМЕТОВТЫҢ ӨМІРІ МЕН ҚЫЗМЕТІНІҢ  
НЕГІЗГІ КЕЗЕҢДЕРІ**

Ахметов Сайранбек Мақсотұлы 1965 жылы наурыздың 11 жұлдызында Астрахан қаласы Астрахан облысының қызметкер отбасында дүниеге келген.

**1982.** Теңіз (қазіргі Құрманғазы) ауданы Гурьев (қазіргі Атырау) облысының Котьяевка ауылының Н.К. Крупская атындағы орта мектебін бітірді.

– Орал қаласы Батыс-Қазақстан ауылшаруашылық институтының механика факультетінің күндізгі бөлімінің 1-ші курс студенті.

**1983-1985.** Донецк облысы, Коммунарск қаласының, Киев әскери округінің №143 мотоатқыштар полкінің барлау ротасында әскер қатарында.

**1985-1989.** Орал қаласы Батыс-Қазақстан ауылшаруашылық институтының механика факультетінің күндізгі бөлімінің 2-5 ші курс студенті.

**1989.** Орал қаласы Батыс-Қазақстан ауылшаруашылық институтының теориялық механика кафедрасында көмекші-оқытушы.

**1990-1996.** Атырау қаласы Атырау мұнай және газ институтының (АтМГИ) теориялық механика кафедрасында оқытушы, аға оқытушы, доцент, меңгерушісі.

**1993.** Саратов қаласы М.И. Калинин атындағы ауыл шаруашылығын механикаландыру институтында «Құрмет белгісі» Саратов орденімен К-120.20.01 мамандандырылған кеңестің ауылшаруашылық өнімдерін механикаландыру 05.02.01. –

техника ғылымдары мамандығы бойынша ғылыми атақты алу үшін диссертация қорғады.

**1996-1999.** Атырау қ., АтМГИ инженер-механикалық факультетінің деканы.

**1998.** «Машина жасау» мамандығы бойынша ҚР БҒМ білім және ғылым саласында аттестациялау және бақылау комитетінде доцент ғылыми атағы берілді.

– Алматы қ., ҚР ҰҒА Қазақ ауыл шаруашылығын механизациялау және электрификациялау ғылыми-зерттеу институты жанында Д 53.09.03 диссертациялық кеңесінің ұйғарымымен 05.02.18 механизм және машиналар теориясы және 05.20.01 – ауыл шаруашылық өндірісін механикаландыру мамандығы бойынша техника ғылымдарының докторы ғылыми дәрежесін алу үшін диссертация қорғады.

**1999-2000.** Атырау қ., АтМГИ жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру проректоры.

**2000-2009.** Атырау қ., АтМГИ ғылыми жұмыстар және халықаралық байланыс жөніндегі проректор.

**2002.** Қазақстан Республикасы Ұлттық инженерлік академиясының (ҚР ҰИА) жиналысында 2002 ж. 27 шілдедегі № 23 шешімімен ҚР ҰИА корреспондент-мүшесі болып сайланды.

**2005.** «МГҰ бұрғылау – пайдалы қазбаларды шығару» мамандығы бойынша ҚР БҒМ білім және ғылым саласында аттестациялау және бақылау комитетінде профессор ғылыми атағы берілді.

**2006.** Қазақстан Республикасы Ұлттық инженерлік академиясының (ҚР ҰИА) жиналысында 2006 ж. 27 қаңтардағы № 27 шешімімен ҚР ҰИА академигі болып сайланды.

**2009-2011.** Атырау қ., Х. Досмұхамедов атындағы Атырау мемлекеттік университетінің ғылыми жұмыс және халықаралық байланыс бойынша проректор.

**2011, наурыз-мамыр.** Астана қ., Қазақстан Республикасы білім және ғылым министрлігі Кеңесшісі.

**2011, маусым-қыркүйек.** Орал қ., Қазақстанның инновациялық және телекоммуникациялық жүйелер университетінде оқу-әдістемелік және инновация жұмысы бойынша проректор.

– Орал қ., Жоғары техникалық мектебінің ректоры (қосымша).

**2001, қыркүйек айынан қ/у дейін.** «КазИИТУ» ғылыми-білім кешенінің ректоры.

**2014.** РЖҒА (РАЕН) толық мүшесі (академик).

### **Марапаттары**

**2005.** «ҚР ғылымына еңбегі сіңгені үшін» ҚР БҒМ ғылым және білім саласындағы жеткен жетістіктері үшін ҚР БҒМ төсбелгісі.

**2006.** «ҚР инженерлік ісіне қосқан үлесі үшін» республикадағы инженерлік істі дамытуда жеткен жетістіктері үшін ҚР ҰИА төсбелгісі.

**2010.** Өскелең ұрпаққа тәрбие беру мен оқытуда жеткен жетістігі үшін ҚР БҒМ «Б. Алтынсарин» атындағы төсбелгісі.

**ОСНОВНЫЕ ДАТЫ ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
АКАДЕМИКА НАЦИОНАЛЬНОЙ ИНЖЕНЕРНОЙ  
АКАДЕМИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН И  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК  
С.М. АХМЕТОВА**

Ахметов Сайранбек Махсutowич родился 11 марта 1965 года в г. Астрахань Астраханской области, в семье служащих.

**1982.** Окончил среднюю школу им. Н.К. Крупской в селе Котьяевка Денгизского (ныне Курмангазинского) района Гурьевской (ныне Атырауской) области.

**1982.** Студент 1 курса дневного отделения механического факультета Западно-Казахстанского сельскохозяйственного института, г. Уральск.

**1983-1985.** Служба в рядах Советской Армии, Киевский военный округ, Донецкая область, г. Коммунарск, разведывательная рота № 143 мотострелкового полка.

**1985-1989.** Студент 2-5 курсов дневного отделения механического факультета Западно-Казахстанского сельскохозяйственного института, г. Уральск.

**1989.** Ассистент-преподаватель кафедры теоретической механики Западно-Казахстанского сельскохозяйственного института, г. Уральск.

**1990-1996.** Преподаватель, старший преподаватель, доцент, заведующий кафедрой теоретической механики Атырауского института нефти и газа (АИНГ), г. Атырау.

**1993.** Защита диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – механизация сельскохозяйственного производства в специализированном совете К-120.04.01 по механизации сельскохозяйственного производства при Саратовском ордена «Знак Почета» Институте механизации с/х имени М.И. Калинина, г. Саратов.

**1996-1999.** Декан инженерно-механического факультета АИНГ, г. Атырау.

**1998.** Утвержден в ученом звании доцента Комитета по надзору и аттестации в сфере образования и науки МОН РК по специальности «Машиностроение».

**1998.** Защита диссертации на соискание ученой степени доктора технических наук по специальностям 05.02.18 – теория механизмов и машин и 05.20.01 – механизация сельскохозяйственного производства в диссертационном совете Д 53.09.03 по присуждению ученой степени доктора наук при Казахском научно-исследовательском институте механизации и электрификации сельского хозяйства НАН РК, г. Алматы.

**1999-2000.** Проректор послевузовского обучения АИНГ, г. Атырау.

**2002.** Решением Собрания Национальной инженерной академии Республики Казахстан (НИА РК) № 23 от 27 июля 2002 года избран членом-корреспондентом НИА РК.

**2000-2009.** Проректор по научной работе и международным связям АИНГ, г. Атырау.

**2005.** Утвержден в ученом звании профессора Комитета по надзору и аттестации в сфере образования и науки МОН РК по специальности «Разработка полезных ископаемых – Бурение НГС».

**2006.** Решением Собрания Национальной инженерной академии Республики Казахстан (НИА РК) № 27 от 27 января 2006 года избран академиком НИА РК.

**2009-2011.** Проректор по научной работе и международным связям Атырауского государственного университета им. Х. Досмухамедова, г. Атырау.

**2011, март-май.** Советник Министра образования и науки Республики Казахстан, г. Астана.

**2011, июнь-сентябрь.** Проректор по учебно-методической работе и инновации Казахстанского университета инновационных и телекоммуникационных систем, г. Уральск.

– Ректор Высшей технической школы, г. Уральск (по совместительству).

**С сентября 2011 г. по н/в.** Ректор Научно-образовательного комплекса «КазИИТУ».

**2014.** Избран действительным членом (академиком) РАЕН.

### **Награды**

**2005.** За достигнутые успехи в области науки и образования награжден нагрудным знаком МОН РК «За заслуги в развитии науки РК».

**2006.** За достигнутые успехи в развитии инженерного дела в республике награжден нагрудным знаком НИА РК «За заслуги в развитии инженерного дела РК».

**2010.** За успехи в деле обучения и воспитания подрастающего поколения награжден нагрудным знаком МОН РК «Б. Алтынсарин».

**BASIC DATES OF LIFE AND ACTIVITY OF  
ACADEMICIAN OF THE NATIONAL ENGINEERING  
ACADEMY OF THE REPUBLIC OF KAZAHSTAN AND  
THE RUSSIAN ACADEMY OF NATURAL SCIENCES  
S.M. AKHMETOV**

Akhmetov Sayranbek Makhsutovich was born in 1965, March 11, in Astrakhan city, Astrakhan region in the family of employees.

**1982.** Left the N.K. Krupskaya secondary school in Kotyaevka village, Dengiz region (now Kurmangazy region), Guriev oblast (now Atyrau oblast).

**1982.** Student of the first course of full-time department of the mechanical faculty at the West Kazakhstan Agricultural Institute, Uralsk city.

**1983-1985.** Service in the Soviet Army, Kiev military district, Donetsk oblast, Kommunar'sk city, reconnaissance company of № 143 motorized rifle regiment.

**1985-1989.** Student of 2-5 courses of full-time department of the mechanical faculty at the West Kazakhstan Agricultural Institute, Uralsk city.

**1989.** Assistant-lecturer of the theoretical mechanics chair at the West Kazakhstan Agricultural Institute, Uralsk city.

**1990-1996.** Lecturer, senior lecturer, associate professor, head of the theoretical mechanics chair of the Atyrau Institute Oil and Gas (AIOG), Atyrau city.

**1993.** Defense of the dissertation for scientific degree of a candidate of technical sciences in specialty 05.20.01 – agricultural mechanization in the Specialized Council K-120.04.01 in agricultural mechanization under the Saratov «Badge of Honor» Institute of Agricultural Mechanization named after M.I. Kalinin, Saratov city.

**1996-1999.** Dean of the Department of mechanical engineering of AIOG, Atyrau city.



**1998.** Was confirmed as an Associate Professor of the Committee on Oversight and certification in the field of education and science of RK MES in specialty «Mechanical engineering».

– Defense of the dissertation for scientific degree of a doctor of technical sciences in specialties 05.02.18 – theory of tools and machines and 05.20.01 – agricultural mechanization in the Dissertation Council Д 53.09.03 for scientific degree of Doctor of sciences under the Kazakh Scientific and Research Institute of Mechanization and Electrification of Agriculture, RK MES, Almaty city.

**1999-2000.** Pro-rector of postgraduate training, AIOG, Atyrau city.

**2002.** By the decision of the Meeting of the RK National Engineering Academy of № 23, 2002, July, 27, was elected a corresponding member of RK NEA.

**2000-2009.** Pro-rector in scientific work and international relations, AIOG, Atyrau city.

**2005.** Was confirmed the Professor of the Committee on Oversight and certification in the field of education and science of RK MES in specialty «Development of minerals – oil and gas drilling».

**2006.** By the decision of the Meeting of the RK National Engineering Academy of № 27, 2006, January, 27, was elected an academician of RK NEA.

**2009-2011.** Pro-rector in scientific work and international relations of the Kh. Dosmukhamedov State University, Atyrau city.

**2011, March-May.** Advisor to the Minister of education and science of the Republic of Kazakhstan, Astana city.

**2011, June-September.** Pro-rector in educational and methodical work and innovations of the Kazakhstan University of Innovation and Telecommunication Systems, Uralsk city.

– Rector of the Higher Technical School (concurrently), Uralsk city.

**Since 2011–till present time.** Rector of the Scientific and educational complex «KazIITU».

**2014.** Was elected an academician of RANS.

### **Awards**

**2005.** Breastplate of RK MES «For merits in the development of science of Kazakhstan» for achievements in science and education.

**2006.** Breastplate of RK NEA «For merits in the development of engineering of RK».

**2010.** «I.Altynsarin» breastplate of RK MES for achievements in the field of training and education of the younger generation.

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ  
ҰЛТТЫҚ ИНЖЕНЕРЛІК АКАДЕМИЯСЫ  
ЖӘНЕ РЕСЕЙДІҢ ЖАРАТЫЛЫСТАНУ  
ҒЫЛЫМДАРЫ АКАДЕМИЯСЫНЫҢ АКАДЕМИГІ  
С.М. АХМЕТОВТЫҢ ҒЫЛЫМИ, ПЕДАГОГИКАЛЫҚ  
ЖӘНЕ ҚОҒАМДЫҚ ҚЫЗМЕТІНІҢ ҚЫСҚАША  
ОЧЕРКІ**

**Ахметов Сайранбек Мақсөтұлы**, 1965 жылы 11 наурызда Астрахан облысы, Астрахан қаласында қызметкерлер отбасында дүниеге келген. Орта білімді Гурьев (қазіргі Атырау) облысы, Теңіз (қазіргі Құрманғазы) ауданы, Котьяевка селосында алған.

**Өмір университеті.** Еңбек жолын мектепті бітіріп, 1982 жылы Батыс Қазақстан ауылшаруашылық институтының «Механика» факультетінің күндізгі бөліміне түскен. Аталған институттың «Механика» факультетінде студент болып жүріп, 0,5 жүктемемен Металдар технологиясы кафедрасында лаборант болып жұмыс жасап, ғылыми үйірмелерге қатысқан. Оның ғылыми-зерттеу жұмыстарға қызығушылығы студент кезінде-ақ басталды. Үшінші курстан бастап, институтта жыл сайын өткізілетін студенттік ғылыми конференцияларға қатыса бастады. Бастапқы курстарда профессор Горин Александр Федоровичтің жетекшілігімен, «Тісті дифференциалды қолдану негізінде қалақтары ауыспалы орналасқан жел қозғалтқышын жасап шығару» тақырыбындағы шаруашылық шартының орындаушыларының бірі болып жұмыс жасады. Студент С.М. Ахметовтың ғылымға деген жоғары дәрежедегі қызығушылығы төртінші және бесінші курстарда, «Автокөлік және тракторлар теориясы» пәні бағдарламасы бойынша оның факультет базасында орналасқан іштен жану қозғалтқыштары стендтерінің зертханасында ғылыми зерттеумен айналысып жүрген кезінде пайда болды. Дәл осы 1989 жылы Батыс

Қазақстан ауылшаруашылық институтының 25 жылдығына арналған, XXIV-ші ғылыми-студенттік конференциясына «Карбюратор қозғалтқышының жылу қуатын төмендетуге сужағармай эмульсиясының әсер етуін зерттеу» және «Гурьев облысы «Память Ильича» колхозы автопаркінің жұмысын тиімді ұйымдастырудың негізі» атты ғылыми баяндамалармен қатысуына негіз болды, нәтижесінде қазылар алқасы шешімімен 1 және 2 орындар алғаны үшін Қазақстанның Лениндік коммунистік жастар кеңесінің (ЛКЖК) облыстық комитеті және Орал қалалық комитетінің Құрмет грамоталарымен марапатталды. Осы ғылыми жұмыстар, кейіннен оның дипломдық жұмысының негізіне айналып, 1983-1985 ж.ж. аралығында Кеңес Армиясы қатарындағы қызметінен оралып, оқуын қайта жалғастырып, 1989 жылы аталмыш жоғары оқу орнын бітіргенде жұмысын керемет қорғап шығуына себепші болды.

Осы оқу орнын бітіргеннен кейін жас ғалым С.М. Ахметовтың бірден ғылыми және педагогикалық қызметі басталды деп айтуға болады. Кейіннен өмірінің мәніне айналған, әлі күнге дейін еліміздің білім және ғылымының дамуы жолында талмай еңбек етіп келе жатқан Батыс Қазақстан ауылшаруашылығы институтының «Механика» факультетінің «Теоретикалық механика» кафедрасында машина бөлікшектері және сызу геометриясы пәндерінің оқытушысы болып конкурс арқылы қабылданып, жұмыс жасады.

Алайда, өткен ғасырдың 90-жылдарында басталған болашақ жаңа тәуелсіз республиканың білім жүйесіндегі реформалары, өндірістік орталыққа айналған Гурьев сынды мұнайлы өлкенің өміріне әсер етпей қоймады. Гурьевте көптен бері қызмет ететін ҚазПТИ жалпы техникалық факультеті 1990 жылы дербес филиал–институт болып бөлініп, еліміздегі инженерлік-техникалық мамандардың бас ұстаханасына айналды, сол кездегі жаңа құрылған болашақ мұнай оқу орнының басшылығы

Кенес өлкесінің түкпір-түкпірінен әр түрлі жас және болашағы жарқын мамандарды жинады.

Батыс Қазақстан ауылшаруашылық институтында бір жыл толығынан еңбек етіп, ғылыми педагогикалық тәжірибе жинаған С.М. Ахметов 1990 жылдың маусымында еш ойланбастан Қазақ политехникалық институтының Гурьев филиалына (қазіргі Атырау мұнай және газ институты) оқытушылық қызметке ауысады. Осы оқу орнында ол үздіксіз, астаналық (ол кезде Алматы қ.) ЖОО филиалының құрылу және даму жолының негізгі тарауларына қатыса отырып, ол мекеменің мұнай және газ саласындағы мамандандырылған ірі техникалық институтқа айналғанына дейін қызмет атқарып, 2009 жылдың тамызына дейін жүзеге асырылған көп жұмыстардың бел ортасында болды. Бірақ, өзінің туған Батыс Қазақстан ауылшаруашылық институты қабырғасында өткен өмір университеті, С.М. Ахметовтың кейінгі марапаттары мен қызмет мансабының, кейіннен оның ҚР Білім және ғылым министрлігінің басқару аппаратында, басқа да еліміздің батыс аймағындағы басты оқу орындарындағы басшылық және ұйымдастырушылық қызметі кезінде де негіз болды. Осы өмір университеті оның ғылыми мектебінің де негізіне айналды.

**Ғылыми мектебі.** Қазақ политехникалық институтының Гурьевтегі филиалына «Механизмдер мен машиналар теориясы» пәні бойынша оқытушы болып ауысқаннан кейін 1991 жылдың күзінде М.И. Калинин атындағы Саратов ауыл шаруашылығын механикаландыру институтының (САШМИ) аспирантурасына сырттай оқуға түседі. Кейіннен белгілі ғалым атанған академик, профессор, ғылым докторы С.М. Ахметовтың ғылыми мектебі осылай басталды.

САШМИ – кезіндегі Батыс Қазақстан АШИ көрнекті жетекшілері қатарына жататын С.Ш. Жұбаев, Р.Р. Джапаров, Н.Р. Джапаров және т.б. ғалымдардың кандидаттық диссертацияларына жол берген оқу орны болса, осы ЖОО қызмет

жасаған профессор Б.В. Кононов, тек қана С.М. Ахметовтың ғана ғылыми жетекшісі емес, жоғарыда аталған ғалымдардың да идея беруші тәлімгері болған. С.М. Ахметов аталған профессордың көп жылдық қызметінде шығарған 33-ші ғылым кандидаты болды. САШМИ ғылыми мектебі – техникалық ғылымдар бойынша ғылыми жұмыстар қорғалынатын мықты диссертациялық кеңестің болуымен ерекшеленді. Себебі, бұл ғылыми мектептің құрушыларымен жетекшілерінің қатарында көп жылдар бойы КСРО, кейіннен Ресейдің Жоғарғы аттестациялық комиссиясы (ЖАК) Президиумының мүшесі ретінде қызмет атқарған акаадемик В.Г. Коба болды. Сол себептен, Саратов қаласында Политехникалық институт (қазіргі Саратов МТУ) пен басқа да техникалық бағыттағы азаматтық және әскери оқу орындарының болуына қарамастан САШМИ ғылыми-техникалық кадрлар даярлайтын бірден-бір оқу орны ретінде тарихта қалды. Дәл осы САШМИ-да Саратов қаласындағы және оған көршілес қалалардың ЖОО-ның жас ғалымдары өздерінің докторлық және кандидаттық диссертацияларын қорғады. Сол кезде, әрине, жас аспирант С.М. Ахметов 1993 жылдың наурызында САШМИ қабырғасында өзінің кандидаттық диссертациясын мезгілінен бұрын ойдағыдай қорғап, кейіннен 1998 жылы Алматы қаласында қорғаған докторлық диссертациясына сол диссертациялық кеңестің төрағасы, академик В.Г. Кобаның бірінші оппонент болатынын білмеген болатын.

С.М. Ахметовтың докторлық дайындығы 1995-1998 жылдары ҚР ҰҒА академигі Ж.Ж. Байкөншековтың жетекшілігімен академик Ө.А. Жолдасбеков атындағы ҚР ҰҒА Механика және машинатану институтының атақты механиктер ғылыми мектебінде өтті. Т.ғ.д., профессор, академик Ж.Ж. Байкөншеков ғылыми ортада өзінің Германия мен Англияның робототехника және бақылаушы аспаптар саласындағы беделді баспаларында жарық көрген ғылыми жұмыстары мен монографиялары

арқылы белгілі. С.М. Ахметовтың ауыл шаруашылығын механикаландыру өндірісі саласындағы базалық білімі оның ғылыми қызметінің бағытын әжептәуір өзгертуіне кедергі болған жоқ. Сайранбек Мақсотұлының республикамыздың мұнай бағытындағы техникалық ЖОО-да жұмыс жасауы және Қазақстанның машина жасау ҒЗИ-да докторантурадан өтуі, оның докторлық диссертациясы тақырыбының ауыл шаруашылығын механикаландыру саласын да, жалпы машина жасау саласын да қамтуына септігін тигізді. 1998 жылдың қазанында С.М. Ахметов «Ортадан тепкіш және серіппелі бөлшектерден құрылған иінді механизмдер динамикасы (ауыл шаруашылығын механикаландыру өндірісі машиналарының мысалында)» тақырыбындағы докторлық диссертациясын 05.02.18 – Механизмдер мен машиналар теориясы және 05.20.01 – Ауыл шаруашылығы өндірісін механикаландыру екі мамандықтары бойынша табысты қорғап шықты.

Кандидаттық және докторлық диссертациялар қорғағаннан кейін С.М. Ахметовтың ғылыми мектебі республикамыздағы мұнай-газ саласында мамандар даярлайтын жоғары оқу орны – Атырау мұнай және газ институтында (АтМГИ) жалғасын тапты. Аталған институттағы 19 жылдан астам уақыт бойғы қызметінде Қолданбалы және теориялық механика кафедрасының меңгерушісі, инженерлік-механикалық факультет деканы болған ол, 11 жылдан астам ғылыми жұмыстар және халықаралық байланыстар жөніндегі проректор болып қызмет еткен. Сол мезгілдегі АтМГИ ректоры, академик Т.П. Сериковтың күшімен 2000 жылы ашылып, 2001 жылдан бастап қана жұмысын бастаған 02.00.13 – «Мұнай химиясы» мамандығы бойынша кандидаттық қорғаушыларға арналған К-14.50.03 диссертациялық кеңесінде, С.М. Ахметовтың ғылыми жұмыстар және халықаралық байланыстар жөніндегі проректор болып қызмет атқарған кезінде айтарлықтай өзгерістер енгізіліп, кейіннен ол кеңес үш мамандық бойынша

докторлық жұмыстар қорғалатын халықаралық ғылыми орталыққа айналды. ҚР Өкіметінің 1999 жылғы Жарғысының негізінде АтМГИ-ге келіп қосылған бұрынғы академиялық Мұнай химиясы және табиғи тұздар ғылыми зерттеу институты, осы ЖОО-да мұнай химиясы бойынша мықты ғылыми-зертханалық кешен қалыптастыруға және ол арқылы К-14.50.03 диссертациялық кеңесінің жұмысын жетілдіретін ғылыми база құруға негіз болды. Аталған ҒЗИ-да жұмыс жасап, кейін АтМГИ-да қызметтерін жалғастырған ғалымдар мен мамандар ғылыми конференциялар жинақтары мен орталық және академиялық ғылыми журналдарда көп жылдар бойына жарияланған ғылыми материалдарға бай және зерттеу жұмыстарында тәжірибелері мол өз ісінің шебер ғалымдары болатын. Сол себептен диссертациялық кеңестің ашылуы олар үшін көптен күткен сәт болды, сондықтан олар өздерінің көптен бері пісуі жетіп тұрған жұмыстарын бірінен кейін бірі аталған диссертациялық кеңесте қорғады. Проректор С.М. Ахметовтың тікелей араласуымен диссертациялық кеңес тек қана 02.00.13 – «Мұнайхимиясы» мамандығы емес, сонымен бірге 25.00.15 – «Скважиналарды бұрғылау технологиясы және игеру», 25.00.17 – «Мұнай және газ кен орындарын әзірлеу мен пайдалану» мамандықтары бойынша қорғауға арналған докторлық кеңес дәрежесіне дейін өсті. Елімізде бұл мамандықтар бойынша кандидаттар мен ғылым докторларының жетіспеушілігіне байланысты құрылған диссертациялық кеңестің жұмысына С.М. Ахметов көршілес Әзірбайжан елі мен Уфаның жетекші ЖОО және ҒЗИ арқылы алдыңғы қатарлы ғалымдарды көптеп тарту арқылы жүзеге асырды. Осылай қалыптасқан Д-14.50.03 халықаралық диссертациялық кеңес еліміз үшін аса қажетті бағыттар бойынша бірқатар ғылым докторлары мен кандидаттарын дайындауға және АтМГИ-де мұнай-газ саласы бойынша ғылыми мектебтің қалыптасуына негіз болды. С.М. Ахметовтың жетекшілігімен 3 ғылым докторы мен 15 кандидаттық диссертациялар қорғалынып, оның өзінің ғылыми мектебінің негізі құрылды.



**Ғылым мен білім беруді ұйымдастыру және жетекшілік қызметі.** 1991 жылдан бастап Атыраудың мұнай газ институтының қолданбалы және теориялық механика кафедрасының аға оқытушы, кейіннен кафедра меңгерушісі болып қызмет атқарған. Аталған кафедрада қызмет атқарған кезде оның жетекшілігімен қолданбалы механика және оның ең маңызды саласы механизм және машиналардың теориясы бойынша ғылыми-әдістемелік және бағдарламалық құжаттар жасалынды. 1995 жылы АтМГИ басшылығы С.М. Ахметовке инженерлік-механикалық факультет басшылығын сеніп тапсырып, онда ол 1999 жылға дейін еңбек етті. 1999 жылдан бастап С.М. Ахметовтің ғылыми жұмыстар және халықаралық байланыстар жөніндегі проректор қызметінде істеген жылдарда басшы ретіндегі ұйымдастыру жұмысы ерекше көзге түсті.

АтМГИ-да жұмыс істеген кезінде ғылыми жұмыс және халықаралық байланыстар жөніндегі проректор С.М. Ахметов аймақтағы ғылым мен халықаралық байланыс саласына орасан зор үлес қосты. Ұйымдастырушы ретінде оның тікелей қатысуымен 1999-2009 жылдар аралығында 20-дан астам халықаралық деңгейдегі ғылыми шаралар өткізілді, соның ішінде 2 ғылыми оқулар, 2 ғылыми семинар-кеңестері, 2 жоғарғы оқу орындары Ассоциясының бас ассамблеясы. Аталған ғылыми форумдардың еңбек жинақтары жарияланып, олардың көбісінің басылымдарына серіктес редактор болды. Оның тікелей қатысуымен институтта кең тараған ғылыми-техникалық және қоғамдық «АтМГИ хабаршысы» және «Мұнайшылардың ғылыми журналы» басылымдары ашылды. Атырау аймағындағы жоғарғы оқу орнынан кейінгі ғылыми кадрларды магистратура және аспирантура арқылы даярлауда үлкен үлес қосты. Оның тікелей қатысуымен АтМГИ-де 15 мамандық бойынша магистратура, 6 мамандық бойынша аспирантура ашылды.

АтМГИ базасында Қазақстан Республикасы Білім және ғы-

лым министірлігінің философия мен ғылым тарихы және шетел тілдері бойынша кандидаттық емтихан тапсыру үшін құжаттар қабылдайтын және оларды өткізетін Атырау қаласы бойынша бірегей аймақтық орталық ұйымдастырды. 2000-2008 жылдар аралығында Атырау қаласының 600 жуық болашақ ғалым болам деген барлық жас мамандары мен ғылыми дәреже ізденушілері өздерінің кандидаттық емтихандарын осы орталықта тапсырды. С.М. Ахметов институтта 25.00.15 – «Скважиналарды бұрғылау технологиясы және игеру», 25.00.17 – «Мұнай және газ кен орындарын әзірлеу мен пайдалану», 02.00.13 – «Мұнайхимиясы» мамандықтары бойынша докторлық және кандидаттық диссертациялар қорғау үшін ашылған Д – 14.50.03 халықаралық диссертациялық кеңесінің жұмысын жоғары деңгейде ұйымдастырып, осы кеңестің алғашында ғылыми хатшысы, кейіннен төраға орынбасары болып қызмет атқарды. Бұның өзі, институт үшін мұнай-газ саласы бойынша сол кездердегі облыс деңгейінде өткізіліп жатқан барлық ғылыми-зерттеу жобалары мен қызмет көрсетулердің бел ортасында болуына септігін тигізді. С.М. Ахметов проректор болып істеген кезде, ҚР Ұлттық инженерлік академиясының Атырау облыстық филиалының жұмысына төрағаның орынбасары ретінде жетекшілік етті. Аймақтағы инженерлік істің дамуына қосқан қомақты үлесі үшін ҚР ҰИА-ның 2002 жылғы 27 шілдедегі № 23 шешімімен ҚР ҰИА-ның мүше корреспонденті болып сайланып, ҚР ҰИА-ның 2006 жылғы 27 қаңтардағы №27 шешімімен ҚР ҰИА-ның нақты мүшесі, яғни академигі болып бірауыздан қабылданды.

ҚР Білім және ғылым министірлігіне қарасты Ғылым және білім саласындағы бақылау және аттестациялау Комитетінің 2005 жылғы 27 сәуіріндегі шешімімен 25.00.15 – «Скважиналарды бұрғылау технологиясы және игеру», 25.00.17 – «Мұнай және газ кен орындарын әзірлеу мен пайдалану», 01.02.06 – «Машиналар, аспаптар және аппаратуралардың

беріктігі мен динамикасы» мамандықтары бойынша 15 ғылым кандидаты мен 3 ғылым докторларын қорғауға дайындағаны үшін «Пайдалы қазбаларды зерттеу» мамандығы бойынша С.М. Ахметов профессор ғылыми атағына бекітілді.

С.М. Ахметов 2009-2011 жылдары көршілес оқу орны – Х. Досмұхамедов атындағы Атырау мемлекеттік университетінде ғылыми және халықаралық байланыстар жөніндегі проректор қызметінде өзінің ғылым мен білім берудегі мол ұйымдастырушылық тәжірибесін өз әріптестеріне үйрете білді. 2011 жылдың наурыз-мамыр айларындағы ҚР Білім және ғылым министрінің кеңесшісі лауазымын атқарған кезі С.М. Ахметовтың ұйымдастыру және басшылық жасау қызметіндегі аса маңызды кезеңі болып табылады. Бұл кезең ол үшін маңызды да мазмұнды өмір мектебі болды. 2011 жылдың маусым айынан бастап ҚазИИТУ ғылыми-білім кешенінде оқу-әдістемелік инновациялық жұмыс жөніндегі проректоры және Мемлекеттік емес оқу орны «Жоғарғы техникалық мектеп» (ЖТМ) техникалық колледжында директор қызметін қоса атқарды. Осы қызметтерді атқара жүріп, ЖТМ-де үш түрлі мамандықтар бойынша «кіші инженерлер» даярлауға арналған тәжірибелік білім беру бағдарламасының оқу құжаттарын жасауға басшылық жасады.

ҚР БҒМ қарасты Техникалық және кәсіптік білім департаментінің мақұлдауымен осы оқу бағдарламалары мұнай-газ және ІТ салалары бойынша «кіші инженерлер» даярлаудың негізі болып, күні бүгінге дейін пайдаланылып келеді. С.М. Ахметовтың қатысуымен жүзеге асқан бұл бағдарлама «ҚазИИТУ» кешені жүйесіндегі іске асқан аса іскерлік жобалар қатарына жатады. 2011 жылдың қыркүйек айынан басталған С.М. Ахметовтың «ҚазИИТУ» ғылыми-білім кешеніндегі ректорлық қызметі, оның білім беру және ғылыми қызметіндегі жаңа бір кезең болып табылады. Оның аталған кешенде ректор болып қазіргі кезге дейін қызмет істеген уақыт аралығында

11 астам халықаралық ғылыми форум, конференция, конгресс ғылыми-техникалық кеңес, оның ішінде 5 инновациялық жобалар көрмесі, 20 дөңгелек үстел шаралары өткізілді. Оның тікелей қатысуымен штаттық қызметкерлердің ЖОО бітіргеннен кейінгі Самара, Мәскеу, Дубна сияқты басты ЖОО-да аспирантура және магистратурада білім алуы ұйымдастырылды. Батыс аймағында инженерлік істің дамуына оның айтарлықтай үлесі бар.

С.М. Ахметов аймақтық «Алгоритм» технопаркінің қамқорлық кеңесінің мүшесі, БҚО ғылыми-техникалық Кеңесінің және БҚО Әкімінің аймақты «Экспо-2017» ұлттық жобасына әзірлеу мақсатында құрған жұмыс тобының мүшесі болып табылады. Оның қатысуымен жылма-жыл оздырылатын «Инновациялық автобус – елге таланттар қажет» республикалық акциясы 2014 жылы алғаш рет КазИИТУ-дың базасында ұйымдастырылды. 2011 жылдан күні бүгінге дейін КазИИТУ кешені Мәскеу қаласының беделді «Архимед» сынды өнертапқыш және инновациялық көрмелер жобасына табыспен қатысып келеді. Онда халықаралық қазылар алқасының шешімімен 7 алтын, 11 күміс және 4 қола медальдарға қол жеткізді. 2012 жылдан бастап жарияланатын «Батыс Қазақстанның инженерлік ғылымы және білім берудегі жаңалықтары» атты ғылыми журналда С.М. Ахметов бас редактордың орынбасары болып табылады. 2013 жылдан бері оның бастамасымен КазИИТУ ҒБК базасында «Қазақстанның Экология және тіршілікті қорғау қауіпсіздігі академиясы» қоғамдық бірлестігінің Оралдағы Өкілдігі ашылды. Аталған академияның Қазақстан бойынша бас ұйымы Атырау қаласында, ал Ресейдегі бас ұйымы Санкт-Петербург қаласында орналасқан. С.М. Ахметов КазИИТУ мен Самара, Саратов, Орынбор, Волгоград, Астрахань, Мәскеу, Дубна және Санкт-Петербург қалаларындағы іргелі және қолданбалы ғылымдар бағытындағы жетекші ЖОО арасында сыртқы академиялық ұтқырлық бойынша халықаралық ғылыми

байланыс орнатуға үлкен үлес қосты. Оның тікелей қатысуымен 2014 жылдың сәуір айында «ҚР ғылыми қызметкерлері күні» мерекесі мен «Ғарыштық күні» қарсаңында өткізілген халықаралық конференция кезінде КазИИТУ базасында П.Г. Кузнецов атындағы халықаралық тұрақты ғылыми даму мектебінің Қазақстандық бөлімшесі ашылды. Осы құрылған тұрақтыдаму мектебінің басшысы болып Ресей жағынан Ресейдің жаратылыстану академиясының академигі (РАЕН), «Дубна» табиғат, қоғам және адам халықаралық университетінің Тұрақты инновациялық даму кафедрасының меңгерушісі, техника ғылымыдарының докторы профессор, Б.Е. Большаков болса, ал Қазақстан жағынан С.М. Ахметов жетекші болып тағайындалды. Қазіргі кезде ол, РАЕН академигі, Самара мемлекеттік университетінің профессоры және Хьюстон Университетінің құрметті профессоры Ю.А. Афонинмен бірлесіп Евразия кеңістігінде Л.М. Ломоносов атындағы ММУ мен Хьюстон университеті базасында қазіргі заманғы ақылды өндіріс технологиясын жасау және енгізу атты бірлескен стратегиялық жобаның орындалуына еңбек етуде. 2012 жылдан бері С.М. Ахметов Новосибирск қаласында жыл сайын басылатын «Сібір кеңесшілерассоциациясы» қоғамдық бірлестігінің «Техникалық ғылымдар - теориядан тәжірибеге» ғылыми еңбектер жинағының және 1 Universum: техникалық ғылымдар» ғылыми электрондық журналының редакторлар алқасының төрағасы болып қосымша қызмет атқарады. Жоғарыда аталған мерзімдік басылымдардың редакторлық алқасының төрағасы ретінде С.М. Ахметов 2012 жылдан бері осы басылымдарда жарияланған 260 астам мақалаларға сын-пікір жазды. Ол 2014 жылы жарық көрген «Әлеуметтік, саяси және экономикалық мәселелерді шешудегі білім беру, ғылым және инновацияның көкейтесті мәселелері», «Өндіріс саласындағы механикаландыру, автоматтандыру, ақпараттандыру, телекоммуникация және байланыс», сондай ақ «Техникалық және

әлеуметтік-экономикалық мәселелер: оларды тиімді шешу жолдары» атты үш монографиялардың дайындалу және басылу редакциясын басқарды.

2014 жылдың мамыр айында С.М. Ахметов, Ресей мен еліміздің арасындағы халықаралық ғылыми байланысты дамытудағы қосқан зор үлесі үшін, сондай-ақ Ресейдің инженерлік-техникалық бағыттағы жетекші ЖОО мен бірлескен ғылыми жобаларды жасап, жүзеге асырғаны және олардың аспирантуралары мен магистратуралары арқылы ғылыми-педагогикалық кадрларды дайындағаны үшін Ресейдің жаратылыстану ғылымдары академиясының (РАЕН) нақты мүшесі болып сайланды. ҚР Ғылым Инженерлік Академиясының академигі, Ресей ЖҒА-ның академигі, техника ғылымдарының докторы, профессор С.М. Ахметовтың 190-нан астам ғылыми еңбектері, соның ішінде докторлықты қорғағаннан кейінгі 140 ғылыми еңбегі, 22 өнертабысы баспа жүзінде жарияланды. Ол ғылым мен білім беру саласындағы қол жеткізген табыстары үшін ҚР БҒМ-нің «ҚР ғылымын дамытудағы еңбегі үшін», республикадағы инженерлік істі дамытудағы жетістіктері үшін ҚР ҰИА-ның «ҚР инженерлік істі дамытудағы еңбегі үшін» және жасөспірімдерге білім беру және тәрбиелеудегі айтарлықтай жетістіктері үшін ҚР БҒМ «Ы. Алтынсарин» төсбелгілерімен марапатталды.

**Әйтимов А.С.**

*ҚР Ұлттық инженерлік академиясының академигі, профессор,  
«КазИИТУ» ғылыми-білім кешенінің президенті*

**Ахметов Н.М.**

*техника ғылымдарының докторы,  
доцент, Атырау мұнай және газ институтының  
«Мұнай-газ ісі» кафедрасының меңгерушісі*

**КРАТКИЙ ОЧЕРК НАУЧНОЙ, ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ  
ИОБЩЕСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АКАДЕМИКА  
НАЦИОНАЛЬНОЙ ИНЖЕНЕРНОЙ АКАДЕМИИ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН И РОССИЙСКОЙ  
АКАДЕМИИ ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК  
С.М. АХМЕТОВА**

**Ахметов Сайранбек Махсутович** родился в 1965 году, 11 марта в городе Астрахань Астраханской области, в семье служащих. Среднее образование получил в селе Котьяевка Денгизского (Курмангазинского) района Гурьевской (ныне Атырауской) области.

**Университеты жизни.** Свой трудовой путь он начал еще в студенческие годы в научных кружках, работая на 0,5 ставки лаборантом кафедры Технологии металлов Западно-Казахстанского сельскохозяйственного института, куда он поступил после окончания школы в 1982 году на очное отделение механического факультета. Его склонности к научно-исследовательской работе проявились еще в студенческие годы. Начиная с третьего курса, принимал участие в ежегодных студенческих научных конференциях вуза. На начальных курсах работал под руководством профессора Горина Александра Федоровича, являясь соисполнителем проекта по хоздоговору на тему «Разработка ветряного двигателя с переменным расположением лопастей на основе применения зубчатого дифференциала». Интерес к науке в большей степени проявился на четвертом и пятом курсах, когда по программе дисциплины Теория тракторов и автомобилей студент С.М. Ахметов стал заниматься научным исследованием на факультетском испытательном стенде двигателей внутреннего сгорания. Именно это стало основанием для его выступления с научными докладами в 1989 году «Исследование влияния водотопливной эмульсии на снижение теплонапряженности карбюраторного

двигателя» и «Обоснование эффективной организации работы автопарка колхоза «Память Ильича» Гурьевской области» на XXIV научно-студенческой конференции, посвященной 25-летию ЗапКазСХИ, где по результатам работы жюри за занятые 1 и 2 места он был награжден Почетными грамотами Уральского горкома и обкома ЛКСМ Казахстана соответственно. Эти научные работы впоследствии стали основой его дипломной работы, которую он блестяще защитил, окончив данный вуз с отличием в 1989 году с учетом службы в рядах СА с 1983 по 1985 гг.

После окончания данного вуза сразу же началась научная и педагогическая деятельность молодого ученого С.М. Ахметова на кафедре «Теоретическая механика» родного вуза, куда он был принят по конкурсу преподавателем начертательной геометрии и деталей машин, которая впоследствии стала смыслом жизни для него, где он в данной сфере и по сей день трудится на благо развития науки и образования страны.

Однако реформы образовательной системы будущей суверенной новой республики, которые уже начались, в 90-е годы прошлого столетия не могли не отразиться на жизни таких производственных центров как Гурьевский нефтегазоносный регион. Общетехнический факультет КазПТИ, который функционировал в Гурьеве уже много лет, в 1990 году стал самостоятельным Институтом-филиалом, главной кузницей инженерно-технических кадров страны, и именно в это время руководство будущего нефтяного нового вуза со всех концов Союза собирало молодых и перспективных специалистов разных профессий.

После положенного года отработки в ЗапКазСХИ, в июне 1990 С.М. Ахметов, не раздумывая ни минуты, переводится на преподавательскую работу в Гурьевский филиал Казахского политехнического института (ныне Атырауского института нефти и газа). В данном учебном заведении без отрыва он



проработал до августа 2009 года, участвуя во всех его основных этапах развития и становления от филиала столичного вуза до самостоятельного специализированного технического института в области нефти и газа. Однако, университеты жизни, которые он проходил в стенах своего альма-матер – ЗапКазСХИ, закрепились за ним навсегда, став основой всех его последующих заслуг и служебной карьеры, когда он впоследствии работал и в аппарате Министерства образования и науки, и в других ведущих вузах западного региона страны в качестве руководителя и организатора. Эти университеты жизни стали основой также и его научной школы.

**Научная школа.** После перевода в Гурьевский филиал Казахского политехнического института в качестве преподавателя дисциплины теории механизмов и машин осенью 1991 года поступил в заочную аспирантуру Саратовского института механизации с/х им. М.И. Калинина (СИМСХ). Так и началась научная школа будущего ученого, доктора наук, профессора.

Он был принят в аспирантуру под руководством профессора Б.В. Кононова, который в свое время был наставником и идейным вдохновителем кандидатских диссертаций видных руководителей ЗапКазСХИ, таких как С.Ш. Джубаев, Р.Р. Джапаров, Н.Р. Джапаров и др. С.М. Ахметов был его 33-м кандидатом наук, которых он выпустил за свою многолетнюю научную деятельность. Научная школа СИМСХ отличалась наличием серии мощных диссертационных советов по техническим наукам, в числе председателей которых были известные личности, такие как В.Г. Коба, который долгие годы был в составе Президиума ВАК СССР, а затем РФ. Именно поэтому, не смотря на функционирование в г. Саратове Политехнического института (ныне Саратовский ГТУ) и других гражданских и военных вузов технического профиля, настоящей кузницей научно-технических кадров стал СИМСХ. Именно в СИМСХ защитили свои докторские и кандидатские диссертации

многие молодые ученые из соседних вузов г. Саратова. Тогда, молодой аспирант С.М. Ахметов еще даже не мог предположить, что после его досрочной успешной защиты в марте 1993 года кандидатской диссертации в стенах СИМСХ, спустя несколько лет, академик В.Г. Коба, председатель того диссертационного совета станет первым оппонентом его докторской диссертации, которую он защитил в Алматы в 1998 году.

Докторская подготовка С.М. Ахметова прошла в известной научной школе механиков в Институте механики и машиноведения НАН РК им. У.А. Джолдасбекова под руководством академика НАН РК Ж.Ж. Байгунчекова, в период 1995-1998 гг. Д.т.н., профессор, академик Ж.Ж. Байгунчев в научных кругах известен серией своих научных монографий и фундаментальными работами в области робототехники и манипуляторов, опубликованными в престижных изданиях Германии и Англии. Базовое образование С.М. Ахметова в области механизации с/х производства ничуть не помешало ему несколько переориентировать профиль своей научной деятельности. Его работа в одном из нефтяных технических вузов республики и прохождение докторантуры в Казахском НИИ машиностроения, способствовало тому, что тема его докторской диссертации охватила и область механизации с/х, и область общего машиностроения. В октябре 1998 года С.М. Ахметов успешно защищает докторскую диссертацию на тему «Динамика рычажных механизмов с центробежными и упругими звеньями (на примере машин для механизации с/х производства)» на стыке двух специальностей 05.02.18 – теория механизмов и машин и 05.20.01 – механизация с/х производства.

Научная школа С.М. Ахметова после защит кандидатской и докторской диссертации нашла продолжение в основном в его научной деятельности в нефтяном вузе республики – Атырауском институте нефти и газа (АИНГ). Был заведующим кафедрой прикладной и теоретической механики, деканом

инженерно-механического факультета, затем проректором по научной работе и международным связям, где в этой должности он проработал более 11 лет. Диссертационный совет К 14.50.03 по защите кандидатских диссертаций по специальности 02.00.13 – нефтехимии (по химическим наукам), который был открыт в то время усилием ректора АИНГ академика Т.П. Серикова в 2000 году, фактический начал функционировать только с 2001 года, т.е. в годы работы С.М. Ахметова в должности проректора по научной работе и международным связям. Мощная научно-лабораторная база по нефтехимии бывшего Научно-исследовательского института нефти и газа, который в то время, начиная с 1999 года, был присоединен к АИНГ, стала основой успешного функционирования и дальнейшего совершенствования работы диссертационного совета К 14.50.03. Специалисты и ученые, проработавшие в бывшем НИИ много лет, которые затем продолжили свою деятельность в АИНГ, были профессорами своего дела, имеющими большой опыт исследовательской работы и огромный запас научного материала, который в течении многих лет публиковался в центральных и академических научных журналах и сборниках трудов научных конференций. Это было для них долгожданным моментом, и они стали защищать свои работы в открытом диссертационном совете один за другим. Благодаря проректору С.М. Ахметову, диссертационный совет был преобразован со временем в докторский совет, и не только по защите диссертаций по специальности 02.00.13 – нефтехимии (по химическим и техническим наукам), но и по специальностям 25.00.15 – технология бурения и освоение скважин и 25.00.17 – разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений. Эту не простую в то время работу по формированию диссертационного совета, при нехватке в стране докторов наук и кандидатов наук по этим специальностям, С.М. Ахметов осуществил путем привлечения ведущих ученых из азербайджанских и

уфимских нефтяных вузов и НИИ. Созданный таким образом международный диссертационный совет Д 14.50.03 подготовил для страны целую плеяду докторов и кандидатов наук по остродефицитным направлениям специальностей и стал основой формирования в АИНГ научной школы, а защитившие под руководством С.М. Ахметова ученики: 3 доктора и 15 кандидатов наук, составили его научную школу.

**Работа организатора и руководителя науки и образования.** Начиная с 1991 года, С.М. Ахметов работал на кафедре «Прикладная и теоретическая механика» АИНГ старшим преподавателем, затем ее заведующим. За время работы на этой кафедре он создал ряд научно-методических и программных документов по прикладной механике, в частности, по важной ее области – теории механизмов и машин.

В 1995 году руководство АИНГ доверяет С.М. Ахметову возглавить инженерно-механический факультет, где он проработал до 1999 года.

Организаторская работа С.М. Ахметова и работа его как руководителя в большей степени проявляется в годы работы в должности проректора по научной работе и международным связям, начиная с 1999 года.

За период работы в АИНГ проректором по научной работе и международным связям С.М. Ахметов внес огромный вклад в развитие науки и научной международной связи в регионе. С его личным участием как организатора с 1999 по 2009 годы было проведено свыше 20 научных мероприятий международного уровня, в том числе 2 научных чтения, 2 научных семинара-совещания, 2 генеральных ассамблеи вузов, опубликованы труды этих научных форумов, во многих из которых он был соредактором по выпуску. Благодаря его непосредственному участию, в институте стали издаваться научно-технические и общественно-популярные журналы «Вестник Атырауского института нефти и газа» и «Научный журнал нефтяников».

С.М. Ахметов внес большой вклад в развитие послевузовской подготовки научных кадров через магистратуру и аспирантуру в Атырауском регионе. С его личным участием в АИНГ была открыта магистратура по 15 специальностям и аспирантура по 6 специальностям. Организовал на базе АИНГ единственный в городе Атырау региональный центр МОН РК по приему документов и сдаче кандидатских экзаменов по истории и философии науки и иностранному языку, через который в период с 2000 по 2008 годы сдавали свои кандидатские экзамены все молодые специалисты – соискатели ученых степеней г. Атырау. Организовал работу в институте Международного диссертационного совета Д 14.50.03 по защите докторских и кандидатских диссертаций по специальностям 25.00.15 – технология бурения и освоения скважин, 25.00.17 – разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, 02.00.13 – нефтехимия, где он работал вначале ученым секретарем, затем – заместителем председателя совета. Это позволило институту скоординировать в то время выполнение научно-исследовательских проектов и услуг, проводимых в области нефтегазового дела.

Будучи проректором, курировал работу Атырауского филиала Национальной инженерной академии Республики Казахстан (НИА РК). За внесенный вклад в развитие инженерного дела региона, решением Собрания НИА РК № 23 от 27 июля 2002 года избран членом-корреспондентом НИА РК, а решением Собрания НИА РК № 27 от 27 января 2006 года избран действительным членом (академиком) НИА РК.

За подготовку к защите 15 кандидатов и 3 докторов наук по специальностям 25.00.15 – технология бурения и освоения скважин, 25.00.17 – разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, 05.02.13 – машины, агрегаты и процессы в нефтегазовой отрасли, 01.02.06 – динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры, решением Комитета

по надзору и аттестации в сфере образования и науки МОН РК (КНАСОН) от 21 апреля 2005 г. (протокол № 2) утвержден в ученое звание профессора по специальности «Разработка полезных ископаемых».

Свой богатый опыт работы в качестве организатора науки и образования С.М. Ахметов передал своим коллегам из соседнего вуза – Атырауского государственного университета им. Х. Досмухамедова, когда он работал там проректором по научной работе и международным связям с 2009 по 2011 годы.

Одним из важных моментов в организационно-управленческой деятельности С.М. Ахметова был период, когда он работал советником Министра образования и науки РК с марта по май 2011 года. Этот недолгий, но содержательный по значимости период был для него настоящей школой жизни.

С июня по сентябрь 2011 г. он работает проректором по учебно-методической работе и инновации Казахстана университета инновационных и телекоммуникационных систем, одновременно являясь директором НУО «Высшая техническая школа» (г. Уральск). За время работы в этих должностях руководил процессом разработки учебной документации экспериментальной образовательной программы по подготовке младших инженеров по трем специальностям высшей технической школы. Одобренные Департаментом ТипО МОН РК учебные программы, являются основой для подготовки младших инженеров по нефтегазовым и IT направлениям специальностей и по сей день. Это был один из первых прорывных проектов, реализованных с участием С.М. Ахметова в системе научно-образовательного комплекса «КазИИТУ».

С 2011 года, с момента работы С.М. Ахметова ректором научно-образовательного комплекса «КазИИТУ» начинается новый этап в его образовательной и научной деятельности. За период его работы в должности ректора было проведено свыше

11 международных научных форумов, конференций, конгрессов и научно-технических советов, в том числе 5 конкурсов инновационных проектов, реализовано более 20 круглых столов. Он лично участвовал в большой работе по организации послевузовской подготовки штатных сотрудников через аспирантуры и магистратуры ведущих вузов Самары, Москвы и Дубны. Активно участвует в развитии инженерного дела региона и его инноваций. Является членом попечительского совета регионального технопарка «Алгоритм», научно-технического совета Западно-Казахстанской области (ЗКО), входит в состав рабочей группы, созданной Акимом ЗКО по подготовке региона к проведению национального проекта «Экспо-2017». С его личным участием в 2014 году ежегодная акция «Инновационный автобус – стране нужны таланты», которая проводится под началом НАТР и Акимата области впервые была организована на базе НОК «КазИИТУ». С 2011 года по настоящее время НОК «КазИИТУ» ежегодно успешно участвует в престижном Московском салоне изобретений и инновационных проектов «Архимед»: 7 золотых, 11 серебряных и 4 бронзовых медали международного жюри. С 2012 года был создан и функционирует научный журнал «Новости инженерной науки и образования Западного Казахстана» (свидетельство о постановке на учет периодического печатного издания № 12160-Ж), где С.М. Ахметов является заместителем главного редактора. В 2013 году по его инициативе на базе НОК «КазИИТУ» было открыто ОО «Представительство Общественного объединения «Казахская академия экологии и безопасности жизнедеятельности», головная организация которой по Казахстану находится в городе Атырау, а по России в г. Санкт-Петербурге.

С.М. Ахметов внес вклад в установлении в НОК «КазИИТУ» международной научной связи в рамках программ внешней академической мобильности с представителями фундаментальной и прикладной науки гор. Самары, Саратова,

Оренбурга, Волгограда, Астрахани, Москвы, Дубны и С-Петербурга. С личным участием С.М. Ахметова в апреле 2014 года, в канун профессионального праздника «День работников науки РК» и Дня отечественной космонавтики в НОК «КазИИТУ» было создано Казахстанское отделение международной научной школы устойчивого развития им П.Г. Кузнецова. Руководителем созданной научной школы с российской стороны был назначен заведующий кафедрой устойчивого инновационного развития Международного университета природы, общества и человека «Дубна», д.т.н., профессор, академик РАЕН Б.Е. Большаков, а с казахстанской стороны – С.М. Ахметов.

В настоящее время с профессором Самарского государственного экономического университета, д.э.н., академиком РАЕН, почетным профессором Хьюстонского университета Ю.А. Афониним работает над выполнением международного совместного проекта «Разработка и внедрение современных технологий создания Умных производств на Евразийском пространстве на основе стратегического сотрудничества с МГУ имени М.В. Ломоносова и Хьюстонским университетом».

С 2012 года С.М. Ахметов является председателем редколлегии ежемесячных сборников научных трудов «Технические науки – от теории к практике» и электронного научного журнала «Universum: Технические науки», выпускаемые в г. Новосибирске ООО «Сибирская ассоциация консультантов». В качестве председателя редколлегии вышеуказанных периодических изданий Ахметовым С.М. с 2012 года по настоящее время были лично рецензированы более 260 статей, которые опубликованы в этих сборниках и журналах. Учитывая проведенную со стороны Ахметова С.М. большую научно-методическую работу руководством ООО «СибАК» в 2014 году было предложено ему возглавить редакцию трех коллективных монографии «Актуальные вопросы образования, науки и инноваций в свете решения социально-экономических проблем», «Механизация,



автоматизация, информатизация, телекоммуникация и связь в отраслях производств» и «Технические и социально-экономические проблемы: эффективные пути их решения», которые в настоящее время вышли в свет.

За вклад в развитие международной научной связи в рамках программ внешней академической мобильности, а также за разработку и реализацию совместных научных проектов с ведущими вузами России инженерно-технического профиля, подготовку совместных научно-педагогических кадров через аспирантуры и магистратуры Российских вузов в мае 2014 года С.М. Ахметов был избран действительным членом РАЕН.

Академиком НИАРК, академиком РАЕН, д.т.н., профессором С.М. Ахметовым опубликовано более 190 научных работ, в том числе после защиты докторской диссертации 140 работ, 22 изобретения.

За достигнутые успехи в области науки и образования награжден нагрудным знаком МОН РК «За заслуги в развитии науки РК», за достигнутые успехи в развитии инженерного дела в республике награжден нагрудным знаком НИА РК «За заслуги в развитии инженерного дела РК», за значительные успехи в деле обучения и воспитания подрастающего поколения отмечен нагрудным знаком МОН РК «Ы.Алтынсарин».

***Айтимов А.С.***

*академик Национальной инженерной академии РК,  
профессор, президент научно-образовательного  
комплекса «КазИИТУ»*

***Ахметов Н.М.***

*доктор технических наук, доцент, заведующий кафедрой  
«Нефтегазовое дело» Атырауского института  
нефти и газа*

**BRIEF ESSAY OF SCIENTIFIC, PEDAGOGICAL  
AND PUBLIC ACTIVITY OF ACADEMICIAN  
OF THE NATIONAL ENGINEERING ACADEMY  
OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN AND THE  
RUSSIAN ACADEMY OF NATURAL SCIENCES  
S.M. AKHMETOV**

*Akhmetov Sayranbek Makhsutovich* was born in 1965, March 11, in the city of Astrakhan, Astrakhan region in the family of employees. He received his secondary education in the village Kotyaevka, Dengiz district of (Kurmangazy district), Guriev region (now Atyrau region).

*The Universities of life.* He began his career in his student years in scientific circles working as a laboratory assistant at rates of 0.5 at the Department of Technology of metals of the West Kazakhstan Agricultural Institute, where he entered after graduation of school in 1982 full-time Department of mechanical faculty. His penchant for research work showed tendency in his student years. He participated in the annual student scientific conferences of the University in the third year. In elementary courses worked under the guidance of Professor Gorin Alexander Fedorovich, as co-executor of the project on a contract basis on the topic «Development of a wind engine with a variable arrangement of the blades on the basis of applying gear differential». Interest in science more pronounced in the fourth and fifth years, when student S.M.Akhmetov began to engage in scientific research on the program of the discipline «Theory of tractors and automobiles» in the faculty test stand for internal combustion engines. And it was the basis for his presentation of scientific reports on the themes as «Study of the influence of water fuel emulsion at reducing calorific gasoline engine» and «Justification of efficient fleet of farm *Memory of Lenin* in Guryev region» in 1989 at XXIV student scientific conference dedicated to the 25<sup>th</sup> anniversary of the West Kazakhstan Agricultural Institute.

According to results of the jury's work for the occupied 1st and 2nd places he was awarded the Honorary diplomas of the Uralsk city and the regional Committee of LKSM of Kazakhstan respectively. These scientific works later became the basis of his thesis which he defended after graduating the University with honors in 1989 and with regard to service in the Soviet Army from 1983 to 1985.

After graduating this University immediately began research and teaching activities of the young scientist S.M. Akhmetov at the Department of Theoretical mechanics where he was accepted by competition for a teacher of descriptive geometry and machine parts which later became the meaning of life for him. And he is working in this field till nowadays for the benefit of the development of science and education of the country.

However, reforms of the educational system of the future sovereign new Republic which has already begun in the 90es of the last century could not be reflected on the activity of such industrial centers as Guryev oil and gas region. General technical faculty of the Kazakh Polytechnic Institute, which has functioned in Guryev for many years, in 1990 became an independent Institute-branch of the main forge of engineering and technical personnel of the country, and it was at this time the leadership of the future oil new university gathered young and promising specialists of different professions from all parts of the Union.

After the allotted years of working in the West Kazakhstan Agricultural Institute in June, 1990 S.M. Akhmetov without hesitation moved for a teaching job to Atyrau branch of the Kazakh Polytechnic Institute (now Atyrau Institute of Oil and Gas). Until August 2009 he has worked in this institution without interruption, participating in all major stages of its development from the Metropolitan branch of the University to an independent specialized technical Institute in the field of oil and gas. However The Universities of life which he passed at his Alma mater was the West Kazakhstan Agricultural Institute which became the basis of all subsequent merits and career

of S.M. Akhmetov, when he subsequently worked in the office of the Ministry of Education and Science, and other leading universities of the Western region of the country as a leader and manager. These universities of life became the basis of his scientific school.

**Scientific school.** After moving to Atyrau branch of the Kazakh Polytechnic Institute as a teacher of the discipline of Theory of mechanisms and machines in the fall of 1991 he entered the graduate school of the M.I. Kalinin Saratov Institute of Mechanization of Agriculture. So it was the beginning of the scientific school of the future scientist, Doctor of sciences, professor.

He was admitted to the graduate school under the guidance of Professor B.V. Kononov which in his time was a mentor and ideological mastermind of theses of WKAI prominent leaders, such as S.Sh. Dzhubayev, R.R. Japarov, N.R. Japarov and other. S.M. Akhmetov was his 33rd candidate of sciences which he released for his many years of scientific activity. Scientific school of SIMA was notable for the presence of a series of powerful dissertation councils for technical sciences in the number of chairs which were well-known personalities, such as V.G. Koba who for many years was a member of the Presidium of the Higher Attestation Commission of USSR and then Russia. That is why, in spite of functioning in Saratov the Polytechnic Institute (now the Saratov State Technical University) and other civil and military schools of technical profile just SIMA became the real forge of scientific and technical personnel. Namely, many young scientists from neighboring universities of Saratov defended their doctoral dissertations in SIMA. In that time a young graduate student S.M. Akhmetov even could not imagine that after his early successful defense of candidate thesis in March, 1993 in SIMA, several years later, academician V.G. Koba the Chairperson of the dissertation Council will be the first opponent of his doctoral dissertation, which he defended in Almaty in 1998.

Doctoral training of S.M. Akhmetov passed in the well-known scientific school of mechanics at the U.A. Dzholdasbekov Institute

of Mechanics and Mechanical Engineering of the Republic of Kazakhstan NAS under the guidance of academician of RK NAS J.J. Baigunchekov in 1995-1998. Doctor of technical sciences, Professor, academician J.J. Baigunchekov is known in scientific circles with series of scientific monographs and fundamental papers in the field of robotics and manipulators published in prestigious editions in Germany and England. Basic education of S.M. Akhmetov in the field of mechanization of agricultural production did not prevent him to re-focus the profile of their research activities. His work in one of oil technical universities and the completion of doctoral studies at the Kazakh Scientific Research Institute of Machine Building contributed to the fact that the theme of his doctoral thesis covered both the scope of agriculture mechanization and field of the general mechanical engineering. In October, 1998 S.M. Akhmetov successfully defended his doctoral thesis on the theme of «The dynamics of lever mechanisms with centrifugal and elastic links (for example, machinery for mechanization of agricultural production)» at the intersection of two specialties 05.02.18 – theory of mechanisms and machines and 05.20.01 – mechanization of agricultural production.

Scientific school of S.M. Akhmetov after defence of candidate and doctoral dissertations mainly concentrated on his scientific activity in the petroleum university of the Republic – Atyrau Institute of Oil and Gas (AIOG). A head of the Department «Applied and theoretical mechanics», Dean of mechanical engineering faculty, then Pro-rector in scientific work and international relations within over 11 years. Dissertation Council K 14.50.03 for the defence of master's theses in specialty 02.00.13 – petrochemicals (chemical sciences) opened by the effort of AIOG rector academician T.P. Serikov in 2000 actually started functioning only since 2000 in years S.M. Akhmetov was in the position of Pro-rector in scientific work and international relations. Powerful research and laboratory facilities in the petrochemical industry of the former Research and

Scientific Institute of Oil and Gas, which was attached AIOG since 1999 became the basis for successful operation and further improving of the work of the dissertation Council K 14.50.03.

Specialists and scientists who have worked in the former Scientific Institute for many years and then continued its activities in AIOG, were professors in their field, with extensive research experience and a huge supply of research material, which for many years having been published in central and academic journals and proceedings of scientific conferences. It was a long-awaited moment and they began to defend their works in an open dissertation Council one after the other. Thanks to the pro-rector S.M. Akhmetov dissertation council has been changed in time in the doctoral council, and not only for the defence of theses in 02.00.13 – petrochemicals (chemical and technical sciences), but also in specialties 25.00.15 – technology of drilling and development of wells and 25.00.17 – development and exploitation of oil and gas fields. It was not easy at that time for the formation of the dissertation council with a shortage of doctors of sciences and candidates of sciences in these fields in the country. S.M. Akhmetov was realized that by attracting the leading scientists from Azerbaijan and Ufa petroleum universities and research institutes. International dissertation Council D 14.50.03 created in this way trained for the country a whole galaxy of doctors and candidates of sciences for specialties in very short supply and became the basis for the formation of scientific school in AIOG. His pupils, 3 doctors and 15 candidates of sciences defended under the supervision of S.M. Akhmetov formed his scientific school.

**The work of the organizer and the head of science and education.** Since 1991 he worked at the department of «Theoretical and applied mechanics» of AIOG in the position of senior lecturer and then ahead of the department. During the work at the department has created a number of scientific-methodical and software documentation for applied mechanics, in particular for the important field of the theory of mechanisms and machines.

In 1995, the leadership of AIOG trusted S.M. Akhmetov to lead the mechanical engineering department, where he worked until 1999.

Organizational and leading activity of S.M. Akhmetov is more pronounced in the years of work in the post of Pro-rector in scientific work and international relations since 1999.

During the period of work in AIOG as Pro-rector in scientific work and international relations S.M. Akhmetov made an enormous contribution to the development of science and scientific international relations in the region. From 1999 to 2009 with his personal participation as an organizer there were conducted over 20 scientific activities at the international level, including 2 scientific readings, 2 seminars-meetings, 2 General Assemblies of the universities. He published proceedings of scientific events, many of which he was co-editor of the issue. With his direct participation in the Institute there were edited scientific-technical and social-popular journal «Bulletin of Atyrau Institute of Oil and Gas» and «Scientific journal of oilmen».

S.M. Akhmetov made a great contribution to the development of postgraduate training of researchers through graduate and postgraduate studies in Atyrau region. With his personal participation in AIOG magistracy in 15 specialties and graduate school in 6 specialties were opened. On the basis of AIOG he organized in Atyrau city only regional center of the Ministry of Education for receiving documents and passing exams in history and philosophy of science and foreign language, through which in the period from 2000 to 2008 all young professional candidates for a degree of Atyrau have passed their qualifying exams. He organized the work at the Institute of International dissertation council D 14.50.03 for doctoral dissertations in specialties 25.00.15 – technology drilling and completion of wells, 25.00.17 – development and exploitation of oil and gas fields, 02.00.13 – petrochemical industry, where he worked in the beginning as the academic secretary, then – deputy chairman of the Board. At the time it allowed the Institute to coordinate the

realization of research projects and services undertaken in the field of oil and gas business.

As the pro-rector he supervised Atyrau branch of the National Engineering Academy of the Republic of Kazakhstan (NEA of RK). For contribution to the development of engineering in the region, according the resolution of the Meeting of RK NEA No 23 of 27 July, 2002, he was elected a corresponding member of RK NEA, and according the decision of the Meeting of RK NEA No 27 of January 27, 2006 elected an academician of RK NEA.

For training of 15 candidates and 3 doctors of sciences for defence in specialties 25.00.15 – drilling technology and exploration wells, 25.00.17 – development and exploitation of oil and gas fields, 05.02.13 – machinery, plant and processes in the oil and gas industry, 01.02.06 – dynamics and strength of machines, devices and equipment, the decision of the Committee on Oversight and certification in the sphere of education and science of RK MES (COCSSES on April, 21, 2005 (protocol No. 2) approved him in the academic title of Professor in the specialty «Development of mineral resources».

His extensive experience as an organizer of science and education S.M. Akhmetov shared with their colleagues from the neighbouring Atyrau H. Dosmukhamedov State University, when he worked there as a Pro-rector in scientific work and international relations from 2009 to 2011.

One of the most important moments in organizational-administrative activity of S.M. Akhmetov was the period when he worked as an Advisor to the Minister of Education and Science of the Republic of Kazakhstan from March to May 2011. This period was short but important as a real school of his life.

In 2011, from June to September he worked as a Pro-rector in educational and methodical work and innovation of the Kazakhstan University of Innovation and Telecommunication Systems, as well as being Director of the NGO «Higher Technical School» in Uralsk.



While his working in these positions oversaw the development of training documentation of experimental educational programs for the training of junior engineers in three specialities of the higher technical school. Curriculum approved by the Department of technical and vocational education of RK MES became the basis for the training of junior engineers in oil and gas and IT fields of specialities to this day. It was one of the first breakthrough projects that were realized with the participation of S.M. Akhmetov in the system of scientific-educational complex «KaziITU».

Since 2011 the work of S.M. Akhmetov as the rector of scientific and educational complex «KaziITU» began a new stage in its educational and research activities. During this period there were held over 11 international scientific forums, conferences, congresses and scientific-technical councils, including 5 innovation projects, realized more than 20 round tables. With his personal participation great work has been done for organization of postgraduate training of staff through postgraduate and graduate programs of leading universities of Samara, Moscow and Dubna. He actively participates in the development of the engineering of the region and its innovations. He is a member of the Board of Trustees of the regional Technopark «Algorithm» and a member of the scientific and technical Council of the West Kazakhstan oblast (WKO). And he is a member of the working group created by the Akim of WKO for the preparing the region for the national project «Expo-2017». In 2014 with his personal participation annual campaign «Innovative bus – the country is in need of talents», which is under the supervision of NATD and Akimat of the region was first organized on the basis of SEC «KaziITU». From 2011 to the present time SEC «KaziITU» annually participates successfully in the prestigious Moscow salon of inventions and innovative projects «Archimedes»: 7 gold, 11 silver and 4 bronze medals of the international jury. Since 2012 scientific journal of engineering science and education in Western Kazakhstan was opened and operates (certificate of registration of periodicals No.12160-W), where S.M. Akhmetov is the deputy editor. In 2013

according to his initiative on the basis of SEC «KazIITU» the Public Association «Kazakh Academy of Ecology and Life Safety» was opened the parent organization of which is located in Atyrau city in Kazakhstan and in St. Petersburg city of RF.

S.M. Akhmetov contributed to the establishment of international scientific relations in SEC «KazIITU» in the framework of external academic mobility with representatives of fundamental and applied science in the cities such as Samara, Saratov, Orenburg, Volgograd, Astrakhan, Moscow, Dubna and Petersburg. With S.M. Akhmetov's personal participation, in April, 2014, on the eve of the professional holiday «Day of science» and the Day of the national cosmonautics in SEC «KazIITU» there was created the Kazakhstan branch of the international scientific school of sustainable development named after P. Kuznetsov. The head of the established scientific school from Russia was a chief of the department of sustainable innovative development of the International University of Nature, Society and Man «Dubna», PhD, professor, academician of the Russian Academy of Natural Sciences B.E. Bolshakov, and from the Kazakhstan was S.M. Akhmetov.

Currently S.M. Akhmetov and Professor of the Samara State Economic University, Doctor of Economics, academician of the Russian Academy of Natural Sciences, Honorary Professor of the University of Houston Y.A. Afonin are working on realization of international joint project «Development and introduction of modern technologies of Smart industries in Eurasia based on the strategic cooperation between the M.V. Lomonosov Moscow State University and the University of Houston».

Since 2012 S.M. Akhmetov is a Chairman of the Editorial Board of monthly large collections of scientific works «Technical sciences: from theory to practice» and electronic scientific journal «Universum: Technical sciences» edited in Novosibirsk by LLC «Siberian Association of consultants». As a chairman of the Editorial Board of the above-mentioned periodicals S.M. Akhmetov was personally reviewed more than 260 articles published in these journals and

magazines. For his large scientific-methodical work the management of LLC «SibAK» suggested him to lead the editorial board of three collective monographs «Topical issues of education, science and innovation in light of the decision of the socio-economic problems», «Mechanization, automation, computerization, telecommunications in the fields of manufactures» and «Technical and social-economic problems and effective solutions», which were published in 2014.

For contribution to the development of international scientific relations in the framework of the external programs of academic mobility, as well as for the development and implementation of joint research projects together with leading universities of Russia of engineering-technical profile, training of joint scientific-pedagogical staff through postgraduate and magistracy of Russian universities, in May, 2014 S.M. Akhmetov was elected a full member of RANS.

Academician of RK NEA and academician of RANS, PhD, Professor S.M. Akhmetov published more than 190 scientific works, including after doctoral thesis defence 140 works, 22 inventions.

For achievements in science and education he was awarded the breastplate of RK MES «For accomplishments in the development of science of Kazakhstan» and for achievements in the development of engineering in the Republic was awarded the breastplate of RKNEA «For accomplishments in the development of engineering of RK», for significant achievements in the field of training and education of the younger generation is marked with the breastplate of RK MES «I. Altynsarin».

***Aitimov A.S.***

*Academician of the National Engineering Academy of the Republic of Kazakhstan, Professor, the President of the scientific-educational complex «KaziITU»*

***Akhmetov N.M.***

*Doctor of technical sciences, Professor, head of Department «Oil and gas business» of Atyrau Institute of Oil and Gas*

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ  
ҰЛТТЫҚ ИНЖЕНЕРЛІК АКАДЕМИЯСЫ  
ЖӘНЕ РЕСЕЙДІҢ ЖАРАТЫЛЫСТАНУ  
ҒЫЛЫМДАРЫ АКАДЕМИЯСЫНЫҢ  
АКАДЕМИГІ С.М. АХМЕТОВТЫҢ ӨМІРІ МЕН  
ЕҢБЕКТЕРІ ТУРАЛЫ ӘДЕБИЕТ**

**ЛИТЕРАТУРА О ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
АКАДЕМИКА НАЦИОНАЛЬНОЙ ИНЖЕНЕРНОЙ  
АКАДЕМИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН И  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК  
С.М. АХМЕТОВА**

**LITERATURE ON LIFE AND ACTIVITY OF  
ACADEMICIAN OF THE NATIONAL ENGINEERING  
ACADEMY OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN  
AND THE RUSSIAN ACADEMY OF NATURAL  
SCIENCES S.M. AKHMETOV**

1. Әйтiмoв – академик // Орал өңiрi. – 2012. – 15 қараша.
2. Балама қуат – жаңа технология. Инновациялық жобара жүзеге асады // Жайық үнi. – 2013. – 14 ақпан (№ 7).
3. Болашағымыздың энергиясы жер мен күн // Жайық үнi. – 2014. – 31 шiлде (№ 30).
4. Болашақтың кiлтi сапалы бiлiмде // Орал өңiрi. – 2011. – 23 маусым.
5. Ғаламдық форумдар шарапаты // Орал өңiрi. – 2013. – 19 қаңтар.
6. Ғылыми байланыстар беки түстi // Жайық үнi. – 2012. – 19 сәуiр (№ 6).
7. Ғылыми байланыстарды бекiту // КазИИТУ. – 2012. – 20 сәуiр (№ 3-4).
8. Ғылыми тұсаукесер аудандарда жалғасты // Жайық үнi. – 2012. – 2 авг.

9. Ғылымның жетістіктері – Қазақстанның гүлденуі мен дамуының игілігіне! // ҚазИИТУ. – 2012. – 20 сәуір (№ 3-4).

10. Ел дамуының қозғаушы күші // Жайық үні. – 2013. – 4 қаңтар (№ 1).

11. Елбасы жолдауды – еліміздің ертеңі мен келешегін айқындайтын жыл басындағы маңызды құжат // ҚазИИТУ. – 2012 – 20 сәуір (№ 3-4).

12. Еліміздің мемлекеттік басқару жүйесінің жаңа реформасы жоғары және техникалық-кәсіптік білім беруде жаңа идеяларды коптеп енгізеге нақты мүмкіндіктер берері сөзсіз // ҚазИИТУ. – 2014. – 20 тамыз (№ 10).

13. «Еуразиялық өзен аралығы»: ынтымақтастық тетігі // Орал өңірі. – 2014. – 20 наурыз.

14. ЕХРО-2017 көрмесінің және XXVIII бүкіләлемдік қысқасы универсиаданың ұйымдастыру жұмыстары – ел аймақтары бірден-бір қозғаушы күші болмақ // ҚазИИТУ. – 2012. – 4 желтоқсан (№ 19-20).

15. Жаңа бастамаға жетеді // Жайық үні. – 2013. – 1 тамыз (№ 31).

16. Жаңа өмірге жолдама берілді // Депутат. – 2013. – 18 шілде (№ 29).

17. Жаңашылдыққа жол бастаған жиын // Жайық үні. – 2013. – 22 тамыз (№ 34).

18. Жемқорлықпен күресеміз // Жайық үні. – 2011. – № 45.

19. Инновациялық үрдіс – үдемелі даму кепілі // Атырау. – 2012. – 6 наурыз (№ 27).

20. Көршілес қандастарымыздың қуанышына ортақтасып қайттық // ҚазИИТУ. – 2012. – 20 сәуір (№ 3-4).

21. «ҚазИИТУ» – дағы халықаралық форум // Орал өңірі. – 2012. – 24 мамыр (№ 60).

22. ҚазИИТУ ұстаздары біліктілігін арттырды // Жайық үні. – 2012. (№ 9).

23. ҚазИИТУ-дың қуат кешені // Орал өңірі. – 2013. – 12 қыркүйек (№ 113).

24. «ҚазИИТУ» - ІТ технологиялық инновациялық ғылыми-білім кешеніне айналмақ // ҚазИИТУ. – 2013. – 20 қараша (№ 19-20).

25. Қазақстан Тәуелсіздігінің 20 жылдығына – жиырма инновациялық жоба // Орал өңірі. – 2011. – 27 қазан (№ 123).

26. Мұнайгаз өнеркәсібінің болашағы өндіріске инновациялық және телекоммуникациялық жүйелерді енгізуге байланысты // ҚазИИТУ. – 2013 – 7 маусым (№ 8).

27. Нәдіров оқуларының маңызы зор // Орал өңірі. – 2012. – 9 октябрь.

28. «Өз қазанында» қайнай беруге болмайды» // Орал өңірі. – 2013. – 15 маусым.

29. Самаралықтармен байланысымыз күшеймек // Жайық үні. – 2012. – № 9.

30. Ұлттық инженерлік академиясының Батыс Қазақстандық филиалының ауқымы кеңейе түсті // ҚазИИТУ. – 2012. – 9 ноябрь (№ 18).

31. ХХІ ғасырда нанотехнологияларға, жаңа ғылыми жетістіктерге негізделген өндіріс қажет // Орал өңірі. – 2011. – 5 қараша.

32. Будущее нефтегазовой промышленности – во внедрении в производство инновационных телекоммуникационных систем // КазИИТУ. – 2011. – 27 августа (№ 10-11).

33. В инженерной академии – новое пополнение // Приуралье. – 2012. – 17 ноября (№ 134-135).

34. В преддверии III Международного конгресса «Евразийское Междуречье» // КазИИТУ. – 2013. – 11 марта (№ 4).

35. В рамках празднования // Приуралье. – 2013. – 30 ноября.

36. Вклад в развитие научной мысли // Приуралье. – 2012. – 6 октября (№ 115).

37. Высокая оценка сотрудничества // Приуралье. – 2014. – 27 декабря (№ 149).

38. Готовим кадры технического профиля // Приуралье. – 2011. – 23 июня.

39. Готовить профессионалов со школьной скамьи // Приуралье. – 2012. – 7 августа (№ 88).

40. 12 апреля – День науки и космонавтики в КазИИТУ стартовал совместный международный проект молодежи «Звездные старты Байконура» // Надежда. – 2013. – 11 апреля (№ 15).

41. За академическую мобильность // Приуралье. – 2012. – 24 мая (№ 57).

42. Заседание академиков в Рудном // КазИИТУ. – 2011. – 27 июля (№ 7-8).

43. Звездные старты Байконура // Приуралье. – 2013. – 11 апреля (№ 40).

44. Казахстан – земная гавань космонавтики // Приуралье. – 2014. – 15 мая.

45. Курсом инноваций и партнерства // Жизнь города. – 2013. – 23 мая (№ 21).

46. Независимому Казахстану – альтернативную энергетику // Приуралье. – 2014. – 16 декабря (№ 144-145).

47. Нравственная категория // Информбиржа. – 2012. – 19 июля (№ 29).

48. О научно-инновационных мероприятиях «КазИИТУ» прошедшего учебного года и о планах основных работ на новый период // КазИИТУ. – 2012. – 25 сентября (№ 14-15).

49. Определены перспективные задачи // Приуралье. – 2012. – 21 июня (№ 69).

50. Перспективы «зеленой модернизации» // Приуралье. – 2013. – 13 июня (№ 71).

51. Путь к устойчивому инновационному и социально-экономическому развитию // Приуралье. – 2014. – 29 мая.

52. Работать на развитие региона // Приуралье. – 2012. – 6 марта (№ 27).

53. Расширяя академические границы // КазИИТУ. – 2012. – 20 апр. (№ 3-4).

54. Селу – энергию молодости // Приуралье. – 2013. – 21 декабря.

55. Ученые Уральска приняли участие в работе пятого всемирного конгресса инженеров // КазИИТУ. – 2012. – 21 июня (№ 8-9); 2013. – 12 февраля (№ 2).

56. Филиал укрепляет потенциал // Жизнь города. – 2012. – 15 нояб. (№ 46).



**ҒЫЛЫМИ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМИ-ӘДІСТЕМЕЛІК  
ЕҢБЕКТЕРІНІҢ ХРОНОЛОГИЯЛЫҚ КӨРСЕТКІШІ**

**ХРОНОЛОГИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ НАУЧНЫХ И  
НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИХ ТРУДОВ**

**CHRONOLOGICAL INDEX OF SCIENTIFIC AND  
SCIENTIFIC-METHODICAL WORKS**

**1991**

1. Классификация, обзор и анализ существующих исследований по очистке стебельных кормов от примесей // Механизация заготовки, приготовления и раздачи кормов / Саратовский СХИ. – Саратов, 1991. – С. 111-114. (Соавт. Б.В. Кононов).

**1992**

2. Определение оптимальных режимов работы механизма с помощью факторного эксперимента // II республиканская научно-техническая конференция «НТП и экология». – Актау, 1992. – С. 68. (Соавт.: Б.Ф. Анисимов, Б. Кумаров).

3. Рекомендации по применению устройств для очистки стебельных кормов в поточных линиях кормоцехов. – Атырау, 1992. – 12 с.

**1994**

4. К вопросу устойчивости центробежного регулятора при применении его для управления технологическим процессом дозирования сыпучих материалов // III республиканская научно-техническая конференция «НТП и экология Западного Казахстана». – Атырау, 1994. – С. 117. (Соавт.: Ж.К. Зайдемова, И.И. Джанзаков).

5. Классификация автоматических систем управления зерноперерабатывающих предприятий // III республиканская

научно-техническая конференция «НТП и экология Западного Казахстана». – Атырау, 1994. – С. 29.

6. Новые направления в системе автоматизации технологических процессов кормопроизводства: Аналитический обзор / АЦНТИ. – Атырау, 1994. – 24 с.

7. Центробежные упругие муфты как регуляторы с обратной связью // III республиканская научно-техническая конференция «НТП и экология Западного Казахстана». – Атырау, 1994. – С. 53-54. (Соавт.: Ж.К. Зайдемова, И.И. Джанзаков).

## 1995

8. К обоснованию надежности и эффективности работы рычажного механизма с гибкими звеньями при воздействии на него импульсного удара и трения. Деп. в КазГосИНТИ. № 6325 – Ка95. 1995. 12 с. (Соавт. Ж.К. Зайдемова).

9. К обоснованию начальных условий движения упругого ползуна вдоль направляющего стержня при вращении их вокруг неподвижной точки. Деп. в КазГосИНТИ. № 5776 – Ка95. 1995. 8 с. (Соавт.: Ж.Ж. Байгунчеков, С.К. Даулетова, Н.Ж. Сериков).

10. Механизмы регуляторов подачи долота буровых установок. Деп. в КазГосИНТИ. № 6326 – Ка95. 1995. 74 с. (Соавт.: А.У. Кушеков, А.М. Кенжегалиев, С.К. Даулетова).

11. Некоторые особенности движения горизонтального ротора с центробежным упругим ползуном // Поиск. – 1995. – № 5. – С. 117-119. (Соавт. А.М. Кенжегалиев).

12. О перспективе применения феномено-реологического моделирования при проектировании машин с ударно-битерными рабочими органами // Поиск. – 1995. – № 5. – С. 113-116.

13. Перспективы повышения надежности и эффективности работы наземных приводов глубиннонасосной нефтедобычи Западного Казахстана: Аналитический обзор / АЦНТИ. – Атырау, 1995. – 42 с. (Соавт.: Н.Ж. Сериков, С.К. Даулетова, М. Куанышев).

14. Пути совершенствования и повышения надежности машин кормопроизводства / Зап.-Каз. СХИ. – Уральск, 1995. – 126 с. (Соавт.: С.Ш. Джубаев, Е.У. Арстаналиев, Ж.К. Зайдемова).

## 1996

15. Анализ процесса отделения твердых примесей от стебельных кормов при ударном взаимодействии транспортирующей ленты роликовым толкателем // Труды Западно-Казахстанского агроуниверситета. – Уральск, 1996. – С. 200-207. (Соавт.: Е.С. Айталиев, Е.У. Арстаналиев).

16. Анализ работы ленточного сепаратора стебельных кормов // Техника в сельском хозяйстве (М.). – 1996. – № 6. – С. 23-25. (Соавт. Е.У. Арстаналиев).

17. Динамические расчеты машин с ударными рабочими органами для очистки стебельных кормов от твердых примесей. Деп. в КазГосИНТИ. № 6730 – Ка96. 1996. 15 с. (Соавт.: Е.С. Айталиев, Е.У. Арстаналиев).

18. Исследование колебаний упругого ползуна вдоль направляющего кривошипа при вращении их в вертикальной плоскости. Деп. в КазГосИНТИ. № 7176 – Ка96. 1996. 20 с.

19. К анализу движения упругого ползуна относительно вращающегося направляющего в центробежном механизме. Деп. в КазГосИНТИ. № 7175 – Ка96. 1996. 20 с.

20. Классификация отказов нефтепромысловых машин и оборудования // Нефтепромысловое дело (М.). – 1996. – № 6. – С. 25-28.

21. Надежность кормоочистительной машины // Тракторы и с/х машины (М.). – 1996. – № 11. – С. 29-31. (Соавт.: Е.У. Арстаналиев, Ж.К. Зайдемова).

22. О возможности снижения колебаний в механизме станка-качалки путем виброизоляции опоры балансира // Нефтепромысловое дело (М.). – 1996. – № 7. – С. 24-27. (Соавт.: А.М. Кенжегалиев, С.К. Даулетова).

23. Обоснование параметров движения ротора с центробежным упругим рычажно-ползунным механизмом // Материалы I Республиканского съезда по теоретической и прикладной механике. – Алматы, 1996. – Ч. I. – С. 61.

24. Проблемы повышения вибрационной надежности машин для измельчения кормов // Материалы I Республиканского съезда по теоретической и прикладной механике. – Алматы, 1996. – Ч. II. – С. 389-390.

25. Производительность и мощность кормоочистительной машины // Тракторы и с/х машины (М.). – 1996. – № 12. – С. 21-22. (Соавт. Е.У. Арстаналиев).

26. Расширение технической возможности центробежной фрикционной муфты // Машиностроитель (М.). – 1996. – № 2. – С. 30-32. (Соавт.: Е.А. Рукавишников, Е.У. Арстаналиев).

27. Теоретические основы обеспечения надежности работы ленточно-барабанного механизма при воздействии на ленту ударной вибрации // Легкая промышленность Казахстана. – 1996. – № 3. – С. 33-39. (Соавт. Е.У. Арстаналиев).

28. Центробежная упругая муфта с повышенным фрикционным и демпфирующим свойствами // Машиностроитель (М.). – 1996. – № 12. – С. 23-24.

## 1997

29. Использование центробежных упругих механизмов в качестве чувствительных элементов ленточных дозаторов // Тракторы и с/х машины (М.). – 1997. – № 9. – С. 33-35.

30. Исследование движения упругого кривошипно-шатунного механизма ротора в регуляторе подачи долота // Региональная научно-техническая конференция «Комплексное использование местных минерально-сырьевых и углеводородных ресурсов» / Зап. отд-ние НАН РК. – Атырау, 1997. – С. 59-60. (Соавт. А.У. Кушеков).

31. Результаты моделирования рабочего процесса в кормоочистительной машине // Поиск. – 1997. – № 4. – С. 114-118. (Соавт. Е.У. Арстаналиев).

32. Состояние и перспективы совершенствования упруго-рычажных механизмов с центробежными и гибкими звеньями для оптимального регулирования нагрузок в машинных агрегатах: Аналитический обзор. – Атырау: АЦНТИ, 1997. – 67 с.

33. Упруго-рычажные механизмы для повышения надежности машин нефтяных промыслов. – Алматы: Өлке, 1997. – 116 с. (Соавт.: Ж.Ж. Байгунчеков, А.У. Кушекков).

### 1998

34. Об уравнивании сил на валу двигателя в приводах скважинных установок // Международная научная конференция «Бурение и крепление скважин в осложненных условиях континента и морского шельфа». – Алматы, 1998. – С. 111- 116. (Соавт. Ж.К. Зайдемова).

35. Перспективы совершенствования рычажных механизмов машин нефтегазовых промыслов // III Ассамблея ассоциации университетов Прикаспийских государств. – Актау, 1998. – С. 206-207. (Соавт. Ж.К. Зайдемова).

36. Теоретические основы применения гибких лент для механической очистки приготавливаемого бурового раствора // Вестник Инженерной академии Республики Казахстан. – 1998. – № 3. – С. 112-120.

### 1999

37. Качественный анализ движения ползуна с упругим элементом рычажного центробежного механизма муфты // Известия вузов. Серия Машиностроение (М.: МГТУ им. Н.Э. Баумана). – 1999. – № 2-3. – С. 12-19.

## 2000

38. Динамические параметры элементов пружинного уравновешивающего устройства станка-качалки // Современные проблемы геофизики, геологии, освоения, переработки и использования углеводородного сырья. – Атырау: АИНГ, 2000. – Т. 1. – С. 195-198. (Соавт.: Ж.Ж. Байгунчеков, Ж.К. Зайдемова).

39. Классификация и анализ регуляторов подачи долота буровых машин и обоснование конструкции механического датчика нагрузки // Международная научная конференция, посвященная 70-летию АГТУ. – Астрахань, 2000. – Т. 3. – С. 18-20. (Соавт.: Н.М. Ахметов, А.М. Кенжегалиев).

40. О повышении надежности работы тормозов буровых лебедок путем снижения термонапряженности фрикционных элементов // III Международная научная конференция. – Караганда, 2000. – С. 65-67. (Соавт.: В. Махатова, Н.М. Ахметов).

41. Проблемы уравновешивания машин и оборудования нефтегазовых промыслов // Международная научная конференция, посвященная 70-летию АГТУ. – Астрахань, 2000. – Т. 3. – С. 15-18. (Соавт.: Н.М. Ахметов, Ж.К. Зайдемова).

42. Результаты кинематического анализа процесса уравновешивания привода станка-качалки // Современные проблемы геофизики, геологии, освоения, переработки и использования углеводородного сырья. – Атырау: АИНГ, 2000. – Т. 1. – С. 189-194. (Соавт.: Ж.Ж. Байгунчеков, Ж.К. Зайдемова).

## 2001

43. Анализ структурной схемы регулятора подачи долота буровой установки на основе его кинематической схемы // Проблемы нефтегазового комплекса Казахстана». – Атырау: АИНГ, 2001. – Т. 2. – С. 98-102. (Соавт. Н.М. Кенжебеков).

44. Исследование динамики ленточного дозатора сыпучих материалов с центробежным регулятором // Проблемы нефтегазового комплекса Казахстана. – Атырау: АИНГ, 2001. – Т. 2. – С. 106-112. (Соавт. Б. Кургеналиев).

45. К моделированию процесса торможения ленточного тормоза // Международная конференция «Современные проблемы механики». – Алматы, 2001. – Ч. 2. «Общая и прикладная механика». – С. 76-79. (Соавт.: Б.М. Мардонов, Н.М. Ахметов).

46. О методе измерения осевой нагрузки на инструмент буровой машины и устройство для ее регулирования // Проблемы нефтегазового комплекса Казахстана. – Атырау: АИНГ, 2001. – Т. 1. – С. 114-118. (Соавт. Н.М. Кенжебеков).

47. Особенности составления уравнения движения рычажных механизмов центробежных муфт // Проблемы нефтегазового комплекса Казахстана». – Атырау: АИНГ, 2001. – Т. 1. – С. 118-123. (Соавт. Ж. Надиров).

## 2002

48. Исследование режимов торможения ленточного тормоза буровой лебедки при действии постоянных и переменных усилий // Нефть и газ. – 2002. – № 3. – С. 71-78. (Соавт.: Б.М. Мардонов, Н.М. Ахметов).

49. Термомеханическая обработка навоза для использования его теплоэнергетических свойств в качестве топлива // Вестник Атырауского института нефти и газа. – 2002. – № 1-2. – С. 106-110. (Соавт.: Е.У. Арстаналиев, Л.Х. Галиева).

50. Pulling and running mechanism (PRM) is a complex system with inhomogeneous stiffness // Science and Technology / Association of Universities of Pre-Caspian States. – 2002. – Issue 1, part 1. – P. 100-103. (Co-authors: B.M. Mardonov, V. Makhatova).

## 2003

51. Базы данных и экспертные оценки. – Атырау: РИО АИНГ, 2003. – 69 с.

52. Виброизолятор для снижения вибрации несущих стоек мачтового типа // Изобретатели машиностроению (М.). – 2003. – № 2. – С. 18. (Соавт.: Е. Бактыгулов, Г.Е. Суюнгариев).

53. Восстановление бездействующего фонда скважин на месторождениях Западного Казахстана // Бурение и нефть (М.). – 2003. – № 2. – С. 25. (Соавт.: У.И. Сарсембаев, М.Д. Ажигалиев, К.М. Таскинбаев, Н.М. Ахметов).

54. Динамика процесса охлаждения ленточного тормоза буровой лебедки // Поиск. – 2003. – № 1. – С. 226-234. (Соавт. К.А. Ихсанов).

55. Динамика торможения ленточно-колодочного тормоза буровой лебедки. – Алматы: Ғылым, 2003. – 120 с. (Соавт.: Б.М. Мардонов, Н.М. Ахметов).

56. Ленточный дозатор с центробежным датчиком регулирования подачи материалов // Доклады первых Международных научных Надировских чтений «Научно-технологическое развитие нефтегазового комплекса». – Атырау, 2003. – С. 245-248. (Соавт.: Б. Кургеналиев, А. Конуспаев).

57. О результатах анализов проб нефти и об устройстве для завихрения // Нефть и газ. – 2003. – № 2. – С. 94-96. (Соавт.: М.Л. Омирзак, Т.Р. Оразов).

58. О сборе нефти меловых объектов месторождения Восточный Молдабек // Нефть и газ. – 2003. – № 2. – С. 97-99. (Соавт.: М.Л. Омирзак, Т.Р. Оразов).

59. О седьмой Генеральной Ассамблее ассоциации университетов Прикаспийских государств // Вестник Атырауского института нефти и газа. – 2003. – № 3-4. – С. 3-6.

60. Об одном способе подготовки амбарной некондиционной нефти // Нефть и газ. – 2003. – № 2. – С. 127-128. (Соавт.: М.Л. Омирзак, Т.Р. Оразов).

61. Особенности термохимической подготовки нефти // Инновационная технология развития нефтяной и газовой промышленности. – Атырау: АИНГ, 2003. – С. 13-16. (Соавт.: М.Л. Омирзак, Т.П. Сериков, Т.Р. Оразов).

62. Перспективы уравнивания наземных приводов скважинных насосных установок пружинными выравнителя-



ми нагрузок // Доклады первых Международных научных Надировских чтений «Научно-технологическое развитие нефтегазового комплекса». – Атырау, 2003. – С. 268-271. (Соавт.: Ж.К. Зайдемова, Г.Е. Суюнгариев).

63. Применение поверхностно-активных веществ для улучшения качества подготавливаемой нефти // Вестник Атырауского института нефти и газа. – 2003. – № 3-4. – С. 141-144. (Соавт.: М.Л. Омирзак, Т.П. Сериков, Т.Р. Оразов).

64. Проектирование и расчет магистральных нефтегазопроводов. – Атырау: АИНГ, 2003. – 105 С. (Соавт. Н.М. Ахметов).

65. Расчет и проектирование подъемно-транспортных устройств нефтяных промыслов. – Атырау, АИНГ, 2003. – 105 с.

66. Расчет параметров остаточной прочности обсадных колонн // Нефтяное хозяйство. – 2003. – № 6. – С. 40-41.

67. Уравновешивание сил на кривошипе станка-качалки пружинным программоносителем цепной передачи трансмиссии // Нефтепромысловое дело (М.). – 2003. – № 3. – С. 9-12. (Соавт.: Е. Бактыгулов, Ж.К. Зайдемова).

68. The 7<sup>th</sup> General Assembly of the Association of the Universities of Caspian States // Science and Technology / Association of Universities of Pre-Caspian States. – 2003. – Issue 2. – P. 3-6.

## 2004

69. Малкыынпрестеугеарналганкүрылгыныңжұмыспараметрлері // Жаршы. – 2004. – № 8. – 57-61 б. (Соавт. Л.Х. Галиева).

70. Анализ причин ухудшения проницаемости призабойной зоны скважин // Материалы Второго международного семинара-совещания «Пути реализации инновационных технологий глубокой переработки нефти и газа». – Атырау: АИНГ, 2004. – С. 226-239. (Соавт.: Б.М. Мардонов, Г.К. Кичкинаков).

71. Бесколлекторный электропривод // Проблемы геологии нефтегазового комплекса Казахстана. – Атырау: АИНГ, 2004. – С. 203-205. (Соавт.: И.Т. Туганбаев, Б.Б. Оразбаев).

72. Важность экологических прогнозов и экспертиз при проектировании и строительстве предприятий и сооружений нефтегазовой отрасли // Проблемы геологии нефтегазового комплекса Казахстана. – Атырау: АИНГ, 2004. – С. 191-194. (Соавт.: М.Л. Ликаров, А.Б. Тимбаев).

73. Всевозможные факторы, влияющие на окружающую природную среду // Экология и нефтегазовый комплекс. – Атырау: АИНГ, 2004. – С. 45-48. (Соавт. А.Б. Тимбаев).

74. К методике расчета теплопередачи между фрикционными элементами в процессе охлаждения тормозной системы буровой лебедки // Материалы Второго международного семинара-совещания «Пути реализации инновационных технологий глубокой переработки нефти и газа». – Атырау: АИНГ, 2004. – С. 556-561. (Соавт.: К.А. Ихсанов, Н.М. Ахметов).

75. К определению перемещения пружины силового замыкания цепной передачи с переменным передаточным отношением трансмиссии станка-качалки // Доклады вторых Международных научных Надировских чтений «Научно-технологическое развитие нефтегазового комплекса». – Кызылорда, 2004. – С. 492-498. (Соавт. Ж.К. Зайдемова).

76. К оценке продуктивности пластов с неустойчивыми коллекторами и пескопроявлениями в призабойной зоне скважины // Нефть и газ. – 2004. – № 2. – С. 49-54. (Соавт. К.О. Исказиев).

77. Каталог инновационных проектов // Реферативный сборник новых технологий, разработок и изобретений. – Атырау: АИНГ, 2004. – Выпуск 1. – 60 с. (Соавт. Т.П. Сериков).

78. Классификация и анализ способов воздействия на призабойную зону скважин и пути их совершенствования // Материалы Второго международного семинара-совещания «Пути реализации инновационных технологий глубокой переработки нефти и газа». – Атырау: АИНГ, 2004. – С. 65-67. (Соавт. Ж.У. Икласова).

79. Математическое моделирование рабочего процесса скважинной насосной установки при применении пружинного уравнивания на наземном приводе // Поиск. – 2004. – № 4, ч. 2. – С. 197-205. (Соавт.: Ж.К. Зайдемова, М.М. Ермаков).

80. Метрологическое обеспечение достоверного учета продукции нефтяных скважин // Проблемы геологии нефтегазового комплекса Казахстана. – Атырау: АИНГ, 2004. – С. 40-43. (Соавт.: М.Л. Ликаров, Ж.У. Икласова).

81. Метрологическое обеспечение экологического мониторинга // Проблемы геологии нефтегазового комплекса Казахстана. – Атырау: АИНГ, 2004. – С. 37-40. (Соавт.: М.Л. Ликаров, А.Б. Тимбаев).

82. Моделирование импульсных гидромеханических колебаний в призабойной зоне скважин при воздействии гидропульсаторов в осложненных условиях // Поиск. Серия естеств. наук. – 2004. – № 3. – С. 177-182. (Соавт. Ж.У. Икласова).

83. О влиянии скорости поддавки цементного раствора на заполнение затрубного пространства скважин // Материалы Второго международного семинара-совещания «Пути реализации инновационных технологий глубокой переработки нефти и газа». – Атырау: АИНГ, 2004. – С. 226-239. (Соавт.: А.А. Фурманюк, Ф.Т. Сериков).

84. Об одном эффекте эксцентричного центробежного механизма с распределенными массами // Проблемы геологии нефтегазового комплекса Казахстана. – Атырау: АИНГ, 2004. – С. 87-106. (Соавт. К. Жексенов).

85. Особенности динамического формирования забоя скважин // Нефтяное хозяйство. – 2004. – № 6. – С. 68-71. (Соавт. Н.М. Ахметов).

86. Перспективы развития частотно-регулируемых электроприводов // Проблемы геологии нефтегазового комплекса Казахстана. – Атырау: АИНГ, 2004. – С. 210-214. (Соавт.: И.Т. Туганбаев, Б.Б. Оразбаев).

87. Перспективы развития электропривода // Экология и нефтегазовый комплекс. – Атырау: АИНГ, 2004. – С. 479-483. (Соавт.: Б.Б. Оразбаев, И.Т. Туганбаев).

88. Пресс для приготовления топливных брикетов из навоза в условиях производственных кооперативов и фермерского хозяйства // Новости науки Казахстана. – Алматы, 2004. – С. 162-165. (Соавт. Л.Х. Галиева, Е.У. Арстаналиев).

89. Совершенствование привода долота // Бурение и нефть (М.). – 2004. – № 4. – С. 22-24. (Соавт. Н.М. Ахметов).

90. Теоретическое исследование рабочего процесса гидропульсатора при воздействии на призабойную зону скважины // Материалы Второго международного семинара-совещания «Пути реализации инновационных технологий глубокой переработки нефти и газа». – Атырау: АИНГ, 2004. – С. 67-70. (Соавт. Ж.У. Икласова).

91. Тиристорный электропривод с микропроцессорным управлением // Проблемы геологии нефтегазового комплекса Казахстана. – Атырау: АИНГ, 2004. – С. 205-210. (Соавт.: И.Т. Туганбаев, Б.Б. Оразбаев).

92. Уравновешивание балансирных станков-качалок // Промышленность Казахстана. – 2004. – № 3. – С. 70-72. (Соавт. Ж.К. Зайдемова).

93. Influence of temperature on molecular surface forces manifestation during the process of thermal action // Science and Technology: International journal of scientific articles / Association of Universities of Pre-Caspian States. – 2004. – Issue. 3, part 1. – P. 8-11. (Co-authors: B.M. Mardonov, G.K. Kichkinakov).

## 2005

94. Анализ состояний и технологических параметров скважин Карачаганакского нефтегазоконденсатного месторождения // Труды V Казахстанско-Российской международной научно-практической конференции «Математическое моделирование

научно-технологических и экологических проблем в нефтегазодобывающей промышленности». – Атырау, 2005. – Ч. III. – С. 476-484. (Соавт.: Н.М. Ахметов, Е. Бактыгулов).

95. Классификация и анализ устройств для охлаждения тормозной системы буровой лебедки // Вестник Атырауского института нефти и газа. – 2005. – № 6-7. – С. 87-103. (Соавт.: Н.М. Ахметов, К.А. Ихсанов).

96. Ленточный охлаждаемый тормоз буровой лебедки // Новости науки Казахстана. – 2005. – № 1. – С. 80-83. (Соавт.: Н.М. Ахметов, К.А. Ихсанов).

97. Математическое описание процесса формирования цементного камня в нефтяных и газовых скважинах // Труды V Казахстанско-Российской международной научно-практической конференции «Математическое моделирование научно-технологических и экологических проблем в нефтегазодобывающей промышленности». – Атырау, 2005. – Ч. II. – С. 83-86. (Соавт.: А.Ф. Кенжалиев, Н.М. Ахметов).

98. О целесообразности горизонтального бурения скважин на Карачаганакском нефтегазоконденсатном месторождении. Особенности требований к забоям и профилям скважин // Труды Третьего международного семинара-совещания «Инновационные подходы в развитии нефтегазовой и нефтехимической промышленности в Атырауской области». – Атырау, 2005. – С. 46-52. (Соавт.: Б.А. Билашев, Н.М. Ахметов).

99. Регулятор подачи долота буровой лебедки // Новости науки Казахстана. – 2005. – № 1. – С. 83-86. (Соавт.: Н.М. Ахметов, Н.М. Кенжебеков).

## 2006

100. Анализ процесса распределения натяжения ленты тормоза буровой лебедки // Материалы Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы экономики, экологии, технологии добычи нефти и газа, обустройства и

машиностроения нефтегазового комплекса». – Атырау: АИНГ, 2006. – С. 47-52. (Соавт.: Н.М. Ахметов, К.А. Ихсанов).

101. Буровой раствор на основе сополимера полиакриламида // Вестник Атырауского института нефти и газа. – 2006. – № 8-9. – С. 185. (Соавт.: Н.К. Ишмухамедова, Б.А. Билашев).

102. Исследование процесса распространения и характеристик акустических колебаний бурильной колонны при помощи звуковых возмущений, издаваемых долотом // Издeніс–Поиск. Серия естеств. и техн. наук. – 2006. – № 1. – С. 192-198. (Соавт.: Н.М. Ахметов, К.А. Ихсанов).

103. К определению количества жидкости, вытесняемой из скважины в пласт под воздействием разности давлений в скважине и пласта // Вестник НИА РК. – 2006. – № 1. – С. 102-108. (Соавт.: Ж.К. Зайдемова, Ж.У. Икласова).

104. Неионогенный стабилизатор для бурового раствора // Нефтепромысловое дело. – 2006. – № 12. – С. 36-37. (Соавт.: Н.К. Ишмухамедова, Б.А. Билашев).

105. Оценка экономической эффективности применения виброакустического воздействия на пласт // Вестник Атырауского института нефти и газа. – 2006. – № 10. – С. 261-268. (Соавт.: О.Ш. Тулегенова, С.Т. Закенов).

106. Подбор рецептуры для малоглинистого бурового раствора // Вестник Атырауского института нефти и газа. – 2006. – № 8-9. – С. 137-139. (Соавт.: Н.К. Ишмухамедова, Б.А. Билашев).

107. Способ уравнивания наземного привода насосной установки и упругого воздействия на призабойную зону скважин // Новости науки Казахстана. – 2006. – № 1. – С. 18-22. (Соавт.: Ж.К. Зайдемова, Ж.У. Икласова).

108. Стабилизатор для буровых растворов // Вестник Атырауского института нефти и газа. – 2006. – № 8-9. – С. 186-187. (Соавт.: Н.К. Ишмухамедова, Б.А. Билашев).

## 2007

109. Влияние диссипации механической энергии на процесс теплообмена при движении вязкоупругих жидкостей при теплозависимых параметрах // Вестник Атырауского института нефти и газа. – 2007. – № 2. – С. 83-86. (Соавт.: Н.А. Шугаепов, Н.М. Ахметов).

110. Вязкоупругие свойства высоковязких нефтей // Строительство нефтяных и газовых скважин на суше и на море (М.). – 2007. – № 11. – С. 43-45. (Соавт. М.Д. Бисенгалиев).

111. Измерение плотности высоковязкой нефти с применением комплексной системы подогрева // Доклады пятых Международных научных Надировских чтений «Научно-технологическое развитие нефтегазового комплекса». – Алматы–Актобе, 2007. – С. 61-63. (Соавт. М.Д. Бисенгалиев).

112. К определению теоретических зависимостей неизо-термического течения нелинейно вязкопластичной жидкости в трубах // Вестник Атырауского института нефти и газа. – 2007. – № 2. – С. 87-90. (Соавт.: Н.М. Ахметов, Н.А. Шугаепов).

113. Методика проведения экспериментальных исследований и описание установки для определения реологических свойств высоковязкой нефти // Вестник Атырауского института нефти и газа. – 2007. – № 2. – С. 68-71. (Соавт.: М.Д. Бисенгалиев, Н.М. Ахметов).

114. О возможности вторичного использования попутных газов на промыслах для термического воздействия при подготовке высоковязкой нефти // Вестник Атырауского института нефти и газа. – 2007. – № 2. – С. 64-68. (Соавт.: Н.М. Ахметов, М.Д. Бисенгалиев).

115. Особенности определения теплоемкости и теплопроводности высоковязких нефтей при термических воздействиях // Доклады пятых Международных научных Надировских чтений «Научно-технологическое развитие нефтегазового комплекса». – Алматы–Актобе, 2007. – С. 63-65. (Соавт.: М.Д. Бисенгалиев, Н.М. Ахметов).

116. Повышение эффективности применения гидропульсаторов в процессе эксплуатации и ремонта нефтяных скважин // Доклады пятых Международных научных Надировских чтений «Научно-технологическое развитие нефтегазового комплекса». – Алматы–Актобе, 2007. – С. 45-48. (Соавт. Ж.У. Икласова).

117. Повышение эффективности промышленного применения акустического воздействия в скважинах эмбинских месторождений // Новости науки Казахстана. – 2007. – № 2. – С. 45-49. (Соавт.: С.Т. Закенов, О.Ш. Тулегенова).

118. Проблемы обеспечения надежности и работоспособности буровой техники и перспективные пути их совершенствования // Доклады пятых Международных научных Надировских чтений «Научно-технологическое развитие нефтегазового комплекса». – Алматы–Актобе, 2007. – С. 30-37. (Соавт. Н.М. Ахметов).

## 2008

119. Обоснование и выбор критерия оптимизации процесса регулирования подачи долота буровой установки на основе анализа результатов многофакторного эксперимента // Сборник научных трудов Международной научно-практической конференции «Экология и нефтегазовый комплекс». – Атырау, 2008. – С. 291-301. (Соавт.: Н.М. Ахметов, Ш.М. Медетов).

120. Результаты экспериментальных исследований параметров регулятора подачи долота буровых установок методом регрессионного анализа целевой функции // Вестник Атырауского института нефти и газа. – 2008. – № 3. – С. 286-295. (Соавт.: Н.М. Ахметов, Ш.М. Медетов).

121. Совершенствование эксплуатации скважин установками штанговых насосов с цепными приводами // Вестник Атырауского института нефти и газа. – 2008. – № 1. – С. 215-217. (Соавт. Г.Е. Суюнгариев).



## 2009

122. О перспективах совершенствования эксплуатации нефтепромыслового оборудования на месторождениях высоковязкой нефти Казахстана // Нефть и газ. – 2009. – № 4. – С. 61-73. (Соавт.: Н.М. Ахметов, Г.Е. Суюнгариев, Н.М. Ермуханов).

123. Совершенствование эксплуатации скважин установками штанговых насосов с цепными приводами // Вестник Атырауского института нефти и газа. – 2009. – № 2. – С. 301-311. (Соавт.: Г.Е. Суюнгариев, Н.М. Ахметов).

## 2010

124. Вибрация в штанговых насосных винтовых установках для добычи нефти и пути их снижения // Промышленность Казахстана. – 2010. – № 2. – С. 20-22. (Соавт.: Г.Е. Суюнгариев, Н.М. Ахметов).

125. К вопросу моделирования механического привода на основе червячного редуктора // Международная научно-практическая конференция «Атырауский государственный университет им. Х. Досмухамедова – служение образованию и науке региона больше полувека». – Атырау, 2010. – Т. II. – С. 141-148. (Соавт. Н.М. Ермуханов).

126. Математическая модель и вычислительный алгоритм расчета термонапряженно-деформированного состояния стержня ограниченной длины при наличии теплового потока, теплообмена и осевой растягивающей силы // Международная научно-практическая конференция «Атырауский государственный университет им. Х. Досмухамедова – служение образованию и науке региона больше полувека». – Атырау, 2010. – Т. II. – С. 136-141. (Соавт.: В.Е. Махатова, Р.О. Тулеуова, А. Боздаков)

127. Методика составления упрощенной модели механического привода на основе червячного редуктора // Международная научно-практическая конференция «Атырауский

государственный университет им. Х. Досмухамедова – служение образованию и науке региона больше полувека». – Атырау, 2010. – Т. II. – С. 148-154. (Соавт. Н.М. Ермуханов).

128. Моделирование крутильных колебаний привода штанговых винтовых насосных установок // Вестник Атырауского института нефти и газа им. Х. Досмухамедова. – 2010. – № 1. – С. 325-332. (Соавт.: Н.М. Ермуханов, Н.М. Ахметов).

129. Обоснование критерия оптимального управления параметрами процесса бурения скважин // Промышленность Казахстана. – 2010. – № 1. – С. 48-50. (Соавт.: Н.М. Ахметов, Г.Е. Суюнгариев).

130. Повышение эффективности эксплуатации винтовых насосов при добыче высоковязкой нефти за счет совершенствования наземных приводов и информационно-измерительных систем // Доклады восьмых Международных научных Надировских чтений «Научно-технологическое развитие нефтегазового комплекса». – Алматы, 2010. – С. 83-86. (Соавт.: Н.М. Ермуханов, Н.М. Ахметов, Г.Е. Суюнгариев).

131. Пути совершенствования штанговых винтовых насосов, используемых для добычи высоковязкой нефти // Вестник АГУ им. Х. Досмухамедова. – 2010. – № 2. – С. 168-173. (Соавт.: Н.М. Ермуханов, Н.М. Ахметов).

132. Техника и технология добычи высоковязкой нефти казахстанских месторождений: Препринт / АЦНТИ. – Атырау: АГУ им. Х. Досмухамедова, 2010. – 55 с. (Соавт.: Н.М. Ахметов, Н.М. Ермуханов, Г.Е. Суюнгариев).

133. Технические факторы снижения себестоимости эксплуатации нефтяных скважин, оборудованных штанговыми насосами с цепным приводом и винтовыми насосами с наземным приводом // Вестник АГУ им. Х. Досмухамедова. – 2010. – № 4. – С. 74-80. (Соавт.: Н.М. Ермуханов, Н.М. Ахметов, Ж.К. Зайдемова).

## 2011

Исследование распространения упругих колебаний по колонне штанг винтовых насосов эксплуатируемых на месторождениях высоковязкой нефти // Электронный научный журнал «Нефтегазовое дело». – 2011. – № 2. – С. 232-241. URL: [http://www.ogbus.ru/authors/Akhmetov/Akhmetov\\_1.pdf](http://www.ogbus.ru/authors/Akhmetov/Akhmetov_1.pdf) (Соавт.: Н.М. Ермуханов, Ж.К. Зайдемова, Ахметов Н.М.).

134. Критерий оптимальности и математическая модель редуцирующего преобразующего механизма цепного привода штанговой насосной установки // Нефть и газ. – 2011. – № 1 – С. 36-46. (Соавт.: Н.М. Ахметов, Н.М. Ермуханов, Г.Е. Суюнгариев).

135. Методика определения потребной мощности цепного привода штангового насоса и параметров его несущих элементов // Оборудование и технологии для нефтегазового комплекса (М.). – 2011. – № 2. – С. 36-39. (Соавт.: Н.М. Ахметов, Н.М. Ермуханов, Г.Е. Суюнгариев).

136. Обоснование методики учета температуры при исследованиях и расчетах напряженно-деформированного состояния стержневых элементов проектируемых машин // Международная заочная научная конференция «Технические науки: проблемы и перспективы». – Санкт-Петербург, 2011. – С. 85-89. (Соавт.: В.Е. Макатова, Р.О. Тулеуова).

137. Обоснование механизма возникновения вибрации в колонне штанг винтовой насосной установки с наземным приводом и обсуждение методики ее изучения // Строительство нефтяных и газовых скважин на суше и на море (М.). – 2011. – № 4. – С. 27-30. (Соавт.: Н.М. Ахметов, Ж.К. Зайдемова, Н.М. Ермуханов, А.Е. Канатов).

138. Обоснование программы мероприятий по обеспечению работоспособности штанговых насосов с наземным приводом // Строительство нефтяных и газовых скважин на суше и на море (М.). – 2011. – № 3. – С. 28-32. (Соавт.: Н.М. Ахметов, Н.М. Ермуханов, Ж.К. Зайдемова, А.Е. Канатов).

139. Применение предохранительных муфт для защиты элементов штанговых винтовых насосов от воздействия перегрузок // Международная заочная научная конференция по естественнонаучным и техническим дисциплинам «Научному прогрессу – творчество молодых». – Йошкар-Ола: МарГТУ, 2011. – С. 146-148. (Соавт.: Н.М. Ермуханов, М. Нигметова, Ж.К. Зайдемова).

140. Редуцирующий преобразующий механизм цепного привода штангового насоса // Оборудование и технологии для нефтегазового комплекса (М.). – 2011. – № 1. – С. 24-27. (Соавт.: Н.М. Ахметов, Г.Е. Суюнгариев, Н.М. Ермуханов).

## 2012

141. Алгоритмы оптимизации процесса бурения с учетом технико-технологических мероприятий по усовершенствованию узлов управления // XII Международная заочная научно-практическая конференция «Инновации в науке». – Новосибирск, 2012. – С. 59-61. (Соавт.: А.С. Кульгинов, А.С. Айтимов).

142. Высоконадежная биометрико-нейросетевая дистанционная аутентификация пользователей сети INTERNET // Международная научно-практическая конференция «Роль инженерной науки и образования в реализации инновационных программ» / ЗКФ НИА РК. – Уральск, 2012. – С. 115-119. (Соавт.: А.Ю. Малыгин, А.С. Айтимов).

143. Динамика тепловых процессов в рабочих элементах ленточно-колодочного тормоза буровой // II Международная научно-практическая конференция «Научная дискуссия: вопросы физики, математики, информатики». – М., 2012. – С. 48-50. (Соавт.: А.С. Айтимов, Н.М. Ахметов, Н.С. Камалов).

144. Использование средств высоконадежной биометрии в банковской сфере // Международная научно-практическая конференция «Роль инженерной науки и образования в реализации инновационных программ» / ЗКФ НИА РК. – Уральск, 2012. – С. 110-114. (Соавт.: А.И. Иванов, А.С. Айтимов).

145. Исследование влияния механических колебаний виброизолятора опоры балансира на динамику станка-качалки // Международная научно-практическая конференция «Ашировские чтения». – Самара–Туапсе, 2012. – С. 220-226. (Соавт. Н.А. Ногаев).

146. Кластер-анализ конструктивных параметров тормозной системы буровых лебедок // Международная научно-практическая конференция «Роль инженерной науки и образования в реализации инновационных программ» / ЗКФ НИА РК. – Уральск, 2012. – С. 134-137. (Соавт. К.А. Ихсанов).

147. Концепция создания молодежного студенческого технопарка «Ноосфера». – Уральск: РИО НОК «КАЗИИТУ» и ЗКФ НИА РК, 2012. – 104 с. (Соавт.: А.С. Айтимов, П.Т. Харитонов, В.А. Лепехин).

148. Об оптимизации энергетических параметров буровых установок при спускоподъемных работах // Нефть и газ. – 2012. – № 4. – С. 43-49. (Соавт.: Н.А. Ногаев, А.С. Айтимов).

149. Об управлении деятельностью казахстанского вуза в области радиоэлектроники и телекоммуникации // Тринадцатая Международная научно-практическая конференция «Проблемы техники и технологии телекоммуникаций». – Уфа: УГАТУ, 2012. – С. 101-106. (Соавт. А.С. Айтимов).

150. Обоснование энергетических параметров проектирования пружинных разгрузателей станков-качалок при эксплуатации их для подъема воды из скважинных колодцев // Международная научно-практическая конференция «Роль инженерной науки и образования в реализации инновационных программ» / ЗКФ НИА РК. – Уральск, 2012. – С. 32-40. (Соавт.: Г.И. Дюсембаев, Я.К. Чудров).

151. Оптимизация параметров механизма цепного привода штангового насоса для добычи нефти // XI Международная заочная научно-практическая конференция «Технические науки – от теории к практике». – Новосибирск, 2012. – С. 48-50. (Соавт.: А.Н. Ногаев, А.К. Баесов, В.М. Дружинин).

152. Результаты исследовательской работы по совершенствованию эксплуатации глубоких скважин с высоковязкой продукцией, оборудованных установками штанговых насосов с цепным приводом // Международная научно-практическая конференция «Роль инженерной науки и образования в реализации инновационных программ» / ЗКФ НИА РК. – Уральск, 2012. – С. 19-32. (Соавт.: А.Н. Ногаев, А.С. Кульгинов).

### 2013

153. Измерительный комплекс для имитационного моделирования процесса воздействий гидропульсатора в призабойной зоне скважин при добыче нефти // Автоматизация, телемеханизация и связь в нефтяной и газовой промышленности (М.: ВНИИОЭНГ). – 2013. – № 5. – С. 15-18. (Соавт.: Б.А. Билашев, К.А. Ихсанов, Н.М. Ахметов, Ж.У. Икласова).

154. Новые подходы в снижении энергоемкости машин для добычи нефти, оборудованных приводами с зубчатыми редукторами // Новости инженерной науки и образования Западного Казахстана. – Уральск: НОК «КазИИТУ», 2013. – № 1-4. – С. 15-21. (Соавт.: А.С. Кульгинов, Н.М. Ахметов).

155. О возможности управления машинами-автоматами технологических процессов нефтедобычи по заданной тактограмме // Новости инженерной науки и образования Западного Казахстана. – Уральск: НОК «КазИИТУ», 2013. – № 1-4. – С. 9-11. (Соавт.: И.И. Джанзаков, Н.М. Ахметов, К.А. Ихсанов, Б.А. Билашев).

156. Перспективы применения в нефтяных и газовых промыслах Казахстана возобновляемых и альтернативных источников энергии // Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе (М.: ВНИИОЭНГ). – 2013. – № 7. – С. 29-33. (Соавт.: Б.А. Билашев, К.А. Ихсанов, П.Т. Харитонов, Ж.У. Икласова).

157. Применение предохранительной муфты для защиты винтовых насосов от предельных нагрузок // Оборудование и

технологии для нефтегазового комплекса (М.: ВНИИОЭНГ). – 2013. – № 1. – С. 4-8. (Соавт.: Н.М. Ахметов, К.А. Ихсанов, Б.А. Билашев).

158. Техничко-экономическое обоснование применения ветроэнергетики на нефтяных промыслах Западного Казахстана // Проблемы экономики и управления нефтегазовым комплексом» (М.: ВНИИОЭНГ). – 2013. – № 6. – С. 40-42. (Соавт.: А.А. Камиева, С.К. Умербаева, Р.А. Сейткереев).

159. Устройство для упруго-вибрационного воздействия на призабойную зону скважин // Строительство нефтяных и газовых скважин на суше и на море» (М.: ВНИИОЭНГ). – 2013. – № 2. – С. 29-32. (Соавт.: Б.А. Билашев, К.А. Ихсанов, Н.М. Ахметов).

## 2014

160. Актуальные вопросы образования, науки и инноваций в светерешения социально-экономических проблем: Коллективная научная монография. Ч. 1. Педагогико-психологические аспекты развития высшего, среднего специального и среднего общего образования. Методики, обсуждения, предложения. – Новосибирск: Изд-во «СибАК», 2014.– 156 с.

161. Актуальные вопросы образования, науки и инноваций в светерешения социально-экономических проблем: Коллективная научная монография. Ч. II. Социально-экономические аспекты развития высшего, среднего специального и среднего общего образования. – Новосибирск: Изд-во «СибАК», 2014. – 144 с.

162. Влияние акустических колебаний бурильной колонны, издаваемых долотом, на устойчивость сигналов при автоматическом регулировании подачи долота на забой // Новости инженерной науки и образования Западного Казахстана. – 2014. – № 3. – С. 4-10. (Соавт.: А.С. Айтимов, Т.М. Дюсюкова, К.А. Нариков).

163. Диагностика уровня гуманизации целостного педаго-

гического процесса в организациях технического профессионального образования // Новости инженерной науки и образования Западного Казахстана. – 2014. – № 3. – С. 91-102. (Соавт.: Д.А. Айтимова, А.А. Камиева).

164. К вопросу оптимизации составных элементов привода штанговых винтовых насосов на основе исследования колебательных процессов // Новости инженерной науки и образования Западного Казахстана. – 2014. – № 3. – С. 11-21. (Соавт.: Т.Ж. Мустафин, К.А. Ихсанов, Ж.У. Икласова).

165. Методика расчета траектории нефтегазовой скважины при наклонно-направленном бурении на примере данных месторождений «СНПС-Актобемунайгаз» // Новости инженерной науки и образования Западного Казахстана. – 2014. – № 1, 2. – С. 21-27. (Соавт.: Т.Е. Жуманов, К.А. Нариков, Б.А. Билашев).

166. Механизация, автоматизация, информатизация, телекоммуникация и связь в отраслях производств: Коллективная научная монография. – Новосибирск: Изд-во «СибАК», 2014.– 154 с.

167. Моделирование упругих колебаний в колонне штанг винтовых насосов, применяемых для добычи высоковязкой нефти // Новости инженерной науки и образования Западного Казахстана. – 2014. – № 1, 2. – С. 13-20. (Соавт.: Т.Ж. Мустафин, К.А. Нариков, К.А. Ихсанов).

168. Новые подходы в методике расчета натяжения ремня передаточного механизма технологических машин // Технические и социально-экономические проблемы: эффективные пути их решения. – Новосибирск: Изд-во «СибАК», 2014. – С. 11-57. (Соавт.: Н.М. Ахметов, Б.А. Билашев, К.А. Ихсанов).

169. Новые подходы в механизации и автоматизации процесса регулирования подачи бурового инструмента // Механизация, автоматизация, информатизация, телекоммуникация и связь в отраслях производств. – Новосибирск: Изд-во «СибАК», 2014.– С. 28-74. (Соавт.: Б.А. Билашев, К.А. Ихсанов, Т.С. Жидебаев).



170. О механизме формирования зенитного искривления скважин при бурении винтовыми забойными двигателями // Новости инженерной науки и образования Западного Казахстана. – 2014. – № 3. – С. 21-25. (Соавт.: Т.Е. Жуманов, Б.А. Билашев, Ж.У. Икласова).

171. О развитии теории и практики гуманизации учебно-воспитательного процесса в организациях технического и профессионального образования (анализ и обсуждение актуальной проблемы) // Новости инженерной науки и образования Западного Казахстана. – 2014. – № 1, 2. – С. 93-105. (Соавт.: Д.А. Айтимова, А.А. Камиева).

172. О феноменальном свойстве одного центробежного механизма с распределенными массами в качестве реактивной машины // Новости инженерной науки и образования Западного Казахстана. – 2014. – № 4. – С. 4-19. (Соавт. А.С. Айтимов).

173. Структурно-кинематический синтез нового механизма наземного привода штангового плунжерного насоса для добычи нефти НТЖ «Оборудование и технологии для нефтегазового комплекса» (М.: ВНИИОЭНГ). – 2014. – № 1. – С. 21-26. (Соавт.: Б.А. Билашев, К.А. Ихсанов, Н.М. Ахметов).

174. Технические и социально-экономические проблемы: эффективные пути их решения: Коллективная монография. – Новосибирск: Изд-во «СибАК», 2014. – 198 с.

## 2015

175. Новые подходы в разработке нано- и космических технологий, робототехники, геной инженерии, поиске и открытии энергии будущего: Коллективная монография. – Новосибирск: Изд-во «СибАК», 2015. – 148 с.

176. О возможности применения эксцентричного центробежного механизма в качестве источника тяговой энергии для технологических машин // Новые подходы в разработке нано- и космических технологий, робототехники,

генной инженерии, поиске и открытии энергии будущего. – Новосибирск: Изд-во«СибАК», 2015.– С. 22-43. (Соавт.: А.С. Айтимов, М.И. Кулшар, Б.А. Биладьев).

177. Повышение теплотворных свойств навоза для применения в качестве дополнительного источника энергии // Новые подходы в разработке нано- и космических технологий, робототехники, генной инженерии, поиске и открытии энергии будущего. – Новосибирск: Изд-во«СибАК», 2015.– С. 43-65. (Соавт.: Г.И. Дюсембаев, А.С. Айтимов, К.А. Ихсанов).

178. Проблемы эксплуатации штанговых винтовых насосов для добычи высоковязкой нефти и пути их технического решения // Нефть и газ. – 2015. – № 1. – С. 13-22.

### **Патенттері, өнертабысы** **Патенты, изобретения** **Patents, inventions**

179. Агрегат для дозирования сыпучих материалов и центробежная муфта, используемая в агрегате. Предварительный патент РК № 4773. 1996. (Соавт.: Ш.М. Айталиев, А.К. Кудайкулов).

180. Балансир станка-качалки. Предварительный патент РК № 4049. 1996. (Соавт.: Н.Ж. Сериков, С.К. Даулетова, Ж.К. Зайдемова).

181. Дозатор с ленточным питанием. Предварительный патент РК № 4774. 1996. (Соавт. Ж.К. Зайдемова).

182. Лебедка буровой установки и регулятор подачи долота, используемый в лебедке. Инновационный патент РК № 22675 // БИ. – 2010. – № 7. (Соавт.: Н.М. Ахметов, Б.М. Мардонов).

183. Ленточно-колодочный тормоз лебедки буровой установки. Патент РК № 22843 // БИ. – 2010. – № 8. (Соавт.: Н.М. Ахметов, Г.Е. Суюнгариев, А.Е. Канатов).

184. Ленточный дозатор с центробежным датчиком регулирования подачи материалов. Предварительный патент

РК № 13457 // БИ. – 2000. – № 10. (Соавт.: Т.П. Сериков, Б. Кургеналиев, Н.М. Ахметов).

185. Ленточный охлаждаемый тормоз буровой лебедки. Предварительный патент РК № 11655. 1999. (Соавт.: Н.М. Ахметов, И.И. Джанзаков, Б. Мардонов и др.).

186. Ленточный охлаждаемый тормоз буровой лебедки. Предварительный патент РК № 11655 // БИ. – 2002. – № 6. (Соавт.: И.И. Джанзаков, Б.М. Мардонов, Н.М. Ахметов, К.А. Ихсанов).

187. Механизм привода станка-качалки. Предварительный патент РК № 8845. 1999. (Соавт.: У.А. Джолдасбеков, Ж.Ж. Байгунчечков и др.).

188. Опора балансира станка-качалки и виброизолятор для ее виброзащиты. Предварительный патент РК № 13831 // БИ. – 2002. – № 12. (Соавт.: Т.П. Сериков, Е. Бактыгулов, Н.М. Ахметов).

189. Пресс для уплотнения и формования пастообразных материалов. Предварительный патент РК № 11005. 1999. (Соавт.: Л.Х. Галиева, Е.У. Арстаналиев, Н.М. Ахметов).

190. Рабочий орган ленточного тормоза буровой лебедки. Патент РК № 22844 // БИ. – 2010. – № 8. (Соавт.: Н.М. Ахметов, С.К. Аbugалиев, А.Е. Канатов).

191. Регулятор подачи долота буровой установки и муфта, используемая в приводе регулятора. Патент РК № 9152. (Соавт.: Т.П. Сериков, Н. Кенжебеков и др.).

192. Состав для укрепления грунтовых дорог. Положительное решение от 12.01.2005 по заявке на изобретение № 2004/1034.1 (Соавт.: Т.П. Сериков, Е.Г. Гиладжев, М.Д. Диаров и др.).

193. Трансмиссия станка-качалки. Предварительный патент РК № 6304. 1996. (Соавт.: А.У. Кушеков, Н.М. Ахметов, Ж.К. Зайдемова).

194. Универсальный кормораздатчик. Предварительный патент РК № 4127. 1996. (Соавт.: Ш.М. Айталиев, А.К. Кудайкулов и др.).

195. Устройство для воздействия на призабойную зону скважины и используемый в нем гидропульсатор. Описание изобретения по предварительному патенту РК № 17996 // БИ. – 2006. – № 2. (Соавт.: Н.М. Ахметов, Ж.У. Икласова).

196. Устройство для очистки стебельных кормов от твердых механических примесей. Предварительный патент РК № 4515. 1996. (Соавт.: Ш.М. Айтиалиев, Е.У. Арстаналиев).

197. Устройство для очистки стебельных кормов от твердых примесей. Решение на выдачу патента РФ по заявке на изобретение. 1991. (Соавт. Б.В. Кононов).

198. Устройство цепного привода скважинного штангового насоса. Патент РК № 23627 // БИ. – 2010. – № 12. (Соавт.: Н.М. Ермуханов, Г.Е. Суюнгариев, Н.М. Ахметов, С.К. Аbugалиев).

199. Центробежная муфта. Предварительный патент РК № 4327. 1996. (Соавт.: А.К. Кудайкулов, Н.Ж. Сериков, С.К. Даулетова).

200. Штанговая винтовая насосная установка с поверхностным приводом и предохранительная муфта, используемая в приводе установки. Инновационный патент РК № 23988 // БИ. – 2011. – № 5. (Соавт.: Н.М. Ахметов, Н.М. Ермуханов, Ж.К. Зайдемова).

201. Штанговая винтовая насосная установка с поверхностным приводом и предохранительная муфта, используемая в приводе установки. Описание изобретения к инновационному патенту KZ A4 № 25766 // БИ. – 2012. – № 5. (Соавт.: Н.М. Ахметов, Н.М. Ермуханов, Ж.К. Зайдемова).

**АКАДЕМИК С.М. АХМЕТОВТЫҢ  
РЕДАКЦИЯСЫМЕН ШЫҚҚАН ҒЫЛЫМИ  
ЕҢБЕКТЕР**

**НАУЧНЫЕ ТРУДЫ, ИЗДАНИЕ ПОД РЕДАКЦИЕЙ  
АКАДЕМИКА С.М. АХМЕТОВА**

**SCIENTIFIC WORKS EDITED BY ACADEMICIAN  
S.M. AKHMETOV**

1. Халел Досмұхамедов атындағы Атырау мемлекеттік университеті – жарты ғасырдан аса уақыт бойы аймақтың білімі мен ғылымына қызмет көрсету. Энциклопедия. – Атырау: Х. Досмұхамедов атындағы Атырау мемлекеттік университетінің баспасы, 2010. – 444 б.

2. Актуальные вопросы образования, науки и инноваций в свете решения социально-экономических проблем. Ч. I. Педагогико-психологические аспекты развития высшего, среднего специального и среднего общего образования. Методики, обсуждения, предложения: Коллективная монография. – Новосибирск: Изд-во «СибАК», 2014. – 156 с.

3. Актуальные вопросы образования, науки и инноваций в свете решения социально-экономических проблем. Часть II. Социально-экономические аспекты развития высшего, среднего специального и среднего общего образования: Коллективная монография. – Новосибирск: Изд-во «СибАК», 2014. – 144 с.

4. Актуальные проблемы экономики, экологии, технологии добычи нефти и газа, обустройства и машиностроения нефтегазового комплекса: Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 60-летию юбилею академика Чердабаева М.Т. / Под общей редакцией академиков НИА РК Серикова Т.П. и Ахметова С.М. – Атырау: АИНГ, 2006. – 366 с.

5. Вестник Атырауского института нефти и газа. – Атырау: АИНГ, 2002. – № 1-6.
6. Вестник Атырауского института нефти и газа. – Атырау: АИНГ, 2003. – № 1-6.
7. Вестник Атырауского института нефти и газа. – Атырау: АИНГ, 2004. – № 1-6.
8. Вестник Атырауского института нефти и газа. – Атырау: АИНГ, 2005. – № 1-6.
9. Вестник Атырауского института нефти и газа. – Атырау: АИНГ, 2006. – № 1-6.
10. Вестник Атырауского института нефти и газа. – Атырау: АИНГ, 2007. – № 1-6.
11. Время работает на нас. – Атырау: АИНГ, 2005. – 172 с.
12. Инновационные подходы в развитии нефтегазовой и нефтехимической промышленности в Атырауской области: Сб. тр. III Междунар. семинара-совещания. – Атырау, 2005. – 504 с.
13. Математическое моделирование научно-технологических и экологических проблем в нефтегазодобывающей промышленности: Сб. тр. V казахстанско-российской междунар. конф.: В трех томах. – Атырау, 2005.
  - Т. 1. – 272 с.
  - Т. 2. – 310 с.
  - Т. 3. – 498 с.
14. Механизация, автоматизация, информатизация, телекоммуникация и связь в отраслях производств: научная монография. – Новосибирск: Изд-во «СибАК», 2014. – 156 с.
15. Новые подходы в разработке нано- и космических технологий, робототехники, геномной инженерии, поиске и открытии энергии будущего: Научная монография. – Новосибирск: Изд-во «СибАК», 2015. – 140 с.
16. Проблемы научно-технического и кадрового обеспечения нефтегазовой промышленности Казахстана: Сб. науч. тр. Междунар. науч.-практ. конференции, посвящ. памяти извест-

ного нефтяника- руководителя А.Х. Хисметова в связи с его 80-летней годовщиной. – Атырау: АИНГ, 2008. – 340 с.

17. Тулеш Пауеденович Сериков. Биобиблиография ученых Казахстана / Сост. С.М. Ахметов, Н.Г. Джумамухамбетов, Ф.Т. Сериков. – Алматы, 2008. – 200 с.

18. Технические науки – от теории к практике: материалы международных заочных научно-практических конференций. – Новосибирск: Изд-во «СибАК», 2012. – № 1-12.

19. Технические науки – от теории к практике: материалы международных заочных научно-практических конференций. – Новосибирск: Изд-во «СибАК», 2013. – № 1-12.

20. Технические науки – от теории к практике: материалы международных заочных научно-практических конференций. Новосибирск: Изд-во «СибАК», 2014. – № 1-12.

21. Технические и социально-экономические проблемы: эффективные пути их решения: Научная монография. – Новосибирск: Изд-во «СибАК», 2014. – 198 с.

## **ҒЫЛЫМИ ФОРУМДАРҒА КАТЫСУЫ**

### **УЧАСТИЕ В НАУЧНЫХ ФОРУМАХ**

#### **PARTICIPATION IN SCIENTIFIC FORUMS**

**1992.** II республиканская научно-техническая конференция «НТП и экология». Актау.

**1994.** III республиканская научно-техническая конференция «НТП и экология Западного Казахстана». Атырау.

**1996.** I Республиканский съезд по теоретической и прикладной механике. Алматы.

**1997.** Региональная научно-техническая конференция «Комплексное использование местных минерально-сырьевых и углеводородных ресурсов». Атырау.

**1998.** Международная научная конференция «Бурение и крепление скважин в осложненных условиях континента и морского шельфа». Алматы.

**1998.** III Ассамблея ассоциации университетов Прикаспийских государств. Актау.

**2000.** Международная научная конференция, посвященная 70-летию АГТУ. Астрахань.

**2000.** III Международная научная конференция. Караганда.

**2001.** Международная конференция «Современные проблемы механики». Алматы.

**2003.** Первые Международные научные Надировские чтения «Научно-технологическое развитие нефтегазового комплекса». Атырау.

**2004.** Второй международный семинар-совещание «Пути реализации инновационных технологий глубокой переработки нефти и газа». Атырау.

**2004.** Вторые Международные научные Надировские чтения «Научно-технологическое развитие нефтегазового комплекса». Кызылорда.



**2005.** V Казахстанско-Российская международная научно-практическая конференция «Математическое моделирование научно-технологических и экологических проблем в нефтегазодобывающей промышленности». Атырау.

**2005.** Третий международный семинар-совещание «Инновационные подходы в развитии нефтегазовой и нефтехимической промышленности в Атырауской области». Атырау.

**2006.** Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы экономики, экологии, технологии добычи нефти и газа, обустройства и машиностроения нефтегазового комплекса». Атырау.

**2007.** Пятое Международные научные Надировские чтения «Научно-технологическое развитие нефтегазового комплекса». Алматы–Актобе.

**2008.** Международная научно-практическая конференция «Экология и нефтегазовый комплекс». Атырау.

**2010.** Международная научно-практическая конференция «Атырауский государственный университет им. Х. Досмухамедова – служение образованию и науке региона больше полувека». Атырау.

**2010.** Восьмые Международные научные Надировские чтения «Научно-технологическое развитие нефтегазового комплекса». Алматы.

**2011.** Международная заочная научная конференция «Технические науки: проблемы и перспективы». Санкт-Петербург.

**2012.** XII Международная заочная научно-практическая конференция «Инновации в науке». Новосибирск.

**2012.** Международная научно-практическая конференция «Роль инженерной науки и образования в реализации инновационных программ». Уральск.

**2012.** II Международная научно-практическая конференция «Научная дискуссия: вопросы физики, математики, информатики». Москва.

**2012.** Международная научно-практическая конференция «Ашировские чтения». Самара–Туапсе.

**2012.** Тринадцатая международная научно-практическая конференция «Проблемы техники и технологии телекоммуникаций». Уфа.

**2012.XI** Международная заочная научно-практическая конференция «Технические науки – от теории к практике». Новосибирск.

**АКАДЕМИК С.М. АХМЕТОВТЫҢ ҒЫЛЫМИ  
ЖЕТЕКШІЛІГІМЕН ҚОРҒАЛҒАН ДОКТОРЛЫҚ ЖӘНЕ  
КАНДИДАТТЫҚ ДИССЕРТАЦИЯЛАР**

**ДОКТОРСКИЕ И КАНДИДАТСКИЕ ДИССЕРТАЦИИ,  
ВЫПОЛНЕННЫЕ ПОД НАУЧНЫМ РУКОВОДСТВОМ  
АКАДЕМИКА С.М. АХМЕТОВА**

**DOCTORAL AND CANDIDATE DISSERTATIONS  
MADE UNDER SUPERVISION OF ACADEMICIAN  
S.M. AKHMETOV**

*Докторские диссертации*

1. Ахметов Н.М. Совершенствование методов оптимального управления процессом бурения скважин на основе комплексного исследования динамики взаимодействия бурильной колонны и системы подачи долота. Атырау, 2010.

2. Еремков М.М. Научные основы создания гибких тяговых органов длинноходовых насосных установок для эксплуатации скважин в осложненных условиях. Атырау, 2007.

3. Закенов С.Т. Разработка и совершенствование методов увеличения продуктивности скважин на поздней стадии эксплуатации нефтяных месторождений. Атырау, 2009.

*Кандидатские диссертации*

1. Аbugалиев С.К. Обоснование технологических параметров горизонтального бурения скважин винтовыми забойными двигателями. Атырау, 2005.

2. Арстаналиев Е.У. Изыскание способа и обоснование параметров машины для очистки стебельных кормов от инородных примесей. Алматы, 1997.

3. Ахметов Н.М. Исследование динамики торможения ленточно-колодочного тормоза буровой лебедки. Астрахань, 2002.

4. Билашев Б.А. Разработка глинистых буровых растворов с использованием техногенных материалов и неионогенных стабилизаторов. Атырау, 2007.

5. Бисенгалиев М.Д. Экспериментальное исследование структурно-механических свойств тяжелой нефти, водонефтяных эмульсий и совершенствование способов их подогрева. Атырау, 2008.

6. Зайдемова Ж.К. Повышение эффективности воздействия на пласт с целью увеличения дебита скважин в условиях пескопроявления. Атырау, 2006.

7. Икласова Ж.У. Повышение эффективности воздействия на призабойную зону скважин путем совершенствования динамической характеристики гидравлического пульсатора. Атырау, 2007.

8. Ихсанов К.А. Повышение эффективности процесса бурения скважин путем совершенствования тормозной системы буровой лебедки и снижения непроизводительных затрат. Атырау, 2007.

9. Камиева А.А. Педагогические особенности формирования имиджа преподавателя в вузе. М., 2014.

10. Кенжалиев А.Ф. Разработка технологических способов по обеспечению герметичности крепи скважин. Атырау, 2006.

11. Медетов Ш.М. Совершенствование технических средств и технологии для регулирования режимных параметров при бурении скважин. Атырау, 2009.

12. Омирзак М.Л. Интенсификация процессов термо-механической подготовки нефтей в ОАО «ЭмбаМунайГаз» (на примере эксплуатации нефтяных и газовых месторождений). Атырау, 2003.

13. Суюнгариев Г.Е. Совершенствование эксплуатации глубоких скважин с высоковязкой продукцией, оборудованных установками штанговых насосов с цепным приводом. Атырау, 2010.

14. Тулегенова О.Ш. Обоснование эффективности вибро-акустического метода повышения продуктивности скважин в условиях Эмбинских месторождений. Атырау, 2007.

15. Шугаепов Н.А. Термореологические исследования неньютоновских нефтей с целью повышения эффективности их добычи и транспорта. Атырау, 2007.

## ЕҢБЕКТЕРІНІҢ ӘЛПБИЛІК КӨРСЕТКІШІ

### АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТРУДОВ

### ALPHABETICAL INDEX OF WORKS

Мал қиын престоуге арналған құрылғының жұмыс параметрлері *69*

\*\*\*

Агрегат для дозирования сыпучих материалов и центробежная муфта, используемая в агрегате *180*

Актуальные вопросы образования, науки и инноваций в свете решения социально-экономических проблем *161, 162*

Алгоритмы оптимизации процесса бурения с учетом технико-технологических мероприятий по усовершенствованию узлов управления *142*

Анализ причин ухудшения проницаемости призабойной зоны скважин *70*

Анализ процесса отделения твердых примесей от стебельных кормов при ударном взаимодействии транспортирующей ленты роликовым толкателем *15*

Анализ процесса распределения натяжения ленты тормоза буровой лебедки *100*

Анализ работы ленточного сепаратора стебельных кормов *16*

Анализ состояний и технологических параметров скважин Карачаганакского нефтегазоконденсатного месторождения *94*

Анализ структурной схемы регулятора подачи долота буровой установки на основе его кинематической схемы *43*

Базы данных и экспертные оценки *51*

Балансир станка-качалки *181*

Бесколлекторный электропривод *71*

Буровой раствор на основе сополимера полиакриламида *101*

Важность экологических прогнозов и экспертиз при проектировании и строительстве предприятий и сооружений нефтегазовой отрасли 72

Вибрация в штанговых насосных винтовых установках для добычи нефти и пути их снижения 124

Виброизолятор для снижения вибрации несущих стоек мачтового типа 52

Влияние акустических колебаний бурильной колонны, издаваемых долотом, на устойчивость сигналов при автоматическом регулировании подачи долота на забой 163

Влияние диссипации механической энергии на процесс теплообмена при движении вязкоупругих жидкостей при теплозависимых параметрах 109

Восстановление бездействующего фонда скважин на месторождениях Западного Казахстана 53

Всевозможные факторы, влияющие на окружающую природную среду 73

Высоконадежная биометрико-нейросетевая дистанционная аутентификация пользователей сети INTERNET 143

Вязкоупругие свойства высоковязких нефтей 110

Диагностика уровня гуманизации целостного педагогического процесса в организациях технического профессионального образования 164

Динамика процесса охлаждения ленточного тормоза буровой лебедки 54

Динамика тепловых процессов в рабочих элементах ленточно-колодочного тормоза буровой 144

Динамика торможения ленточно-колодочного тормоза буровой лебедки 55

Динамические параметры элементов пружинного уравновешивающего устройства станка-качалки 38

Динамические расчеты машин с ударными рабочими органами для очистки стебельных кормов от твердых примесей 17

Дозатор с ленточным питанием 182

Измерение плотности высоковязкой нефти с применением комплексной системы подогрева 111

Измерительный комплекс для имитационного моделирования процесса воздействий гидропульсатора в призабойной зоне скважин при добыче нефти 154

Использование средств высоконадежной биометрии в банковской сфере 145

Использование центробежных упругих механизмов в качестве чувствительных элементов ленточных дозаторов 29

Исследование влияния механических колебаний виброизолятора опоры балансира на динамику станка-качалки 146

Исследование движения упругого кривошипно-шатунного механизма ротора в регуляторе подачи долота 30

Исследование динамики ленточного дозатора сыпучих материалов с центробежным регулятором 44

Исследование колебаний упругого ползуна вдоль направляющего кривошипа при вращении их в вертикальной плоскости 18

Исследование процесса распространения и характеристик акустических колебаний бурильной колонны при помощи звуковых возмущений, издаваемых долотом 102

Исследование распространения упругих колебаний по колонне штанг винтовых насосов, эксплуатируемых на месторождениях высоковязкой нефти 134

Исследование режимов торможения ленточного тормоза буровой лебедки при действии постоянных и переменных усилий 48

К анализу движения упругого ползуна относительно вращающегося направляющего в центробежном механизме 19

К вопросу моделирования механического привода на основе червячного редуктора 125



К вопросу оптимизации составных элементов привода штанговых винтовых насосов на основе исследования колебательных процессов 165

К вопросу устойчивости центробежного регулятора при применении его для управления технологическим процессом дозирования сыпучих материалов 4

К методике расчета теплопередачи между фрикционными элементами в процессе охлаждения тормозной системы буровой лебедки 74

К моделированию процесса торможения ленточного тормоза 45

К обоснованию надежности и эффективности работы рычажного механизма с гибкими звеньями при воздействии на него импульсного удара и трения 8

К обоснованию начальных условий движения упругого ползуна вдоль направляющего стержня при вращении их вокруг неподвижной точки 9

К определению количества жидкости, вытесняемой из скважины в пласт под воздействием разности давлений в скважине и пласта 103

К определению перемещения пружины силового замыкания цепной передачи с переменным передаточным отношением трансмиссии станка-качалки 75

К определению теоретических зависимостей неизотермического течения нелинейно вязкопластичной жидкости в трубах 112

К оценке продуктивности пластов с неустойчивыми коллекторами и пескопроявлениями в призабойной зоне скважины 76

Каталог инновационных проектов 77

Качественный анализ движения ползуна с упругим элементом рычажного центробежного механизма муфты 37

Классификация автоматических систем управления зерноперерабатывающих предприятий 5

Классификация и анализ регуляторов подачи долота буровых машин и обоснование конструкции механического датчика нагрузки 39

Классификация и анализ способов воздействия на призабойную зону скважин и пути их совершенствования 78

Классификация и анализ устройств для охлаждения тормозной системы буровой лебедки 95

Классификация, обзор и анализ существующих исследований по очистке стебельных кормов от примесей 1

Классификация отказов нефтепромысловых машин и оборудования 20

Кластер-анализ конструктивных параметров тормозной системы буровых лебедок 147

Концепция создания молодежного студенческого технопарка «Ноосфера» 148

Критерий оптимальности и математическая модель редуцирующего преобразующего механизма цепного привода штанговой насосной установки 135

Лебедка буровой установки и регулятор подачи долота, используемый в лебедке 183

Ленточно-колодочный тормоз лебедки буровой установки 184

Ленточный дозатор с центробежным датчиком регулирования подачи материалов 56, 185

Ленточный дозатор с центробежным датчиком регулирования подачи материалов

Ленточный охлаждаемый тормоз буровой лебедки 96, 186, 187

Математическая модель и вычислительный алгоритм расчета термонапряженно-деформированного состояния стержня ограниченной длины при наличии теплового потока, теплообмена и осевой растягивающей силы 126

Математическое моделирование рабочего процесса скважинной насосной установки при применении пружинного уравнивания на наземном приводе 79

Математическое описание процесса формирования цементного камня в нефтяных и газовых скважинах 97

Методика определения потребной мощности цепного привода штангового насоса и параметров его несущих элементов 136

Методика проведения экспериментальных исследований и описание установки для определения реологических свойств высоковязкой нефти 113

Методика расчета траектории нефтегазовой скважины при наклонно-направленной бурении на примере данных месторождений «СНПС-Актобемунайгаз» 166

Методика составления упрощенной модели механического привода на основе червячного редуктора 127

Метрологическое обеспечение достоверного учета продукции нефтяных скважин 80

Метрологическое обеспечение экологического мониторинга 81

Механизация, автоматизация, информатизация, телекоммуникация и связь в отраслях производств 167

Механизм привода станка-качалки 188

Механизмы регуляторов подачи долота буровых установок 10

Моделирование импульсных гидромеханических колебаний в призабойной зоне скважин при воздействии гидропульсаторов в осложненных условиях 82

Моделирование крутильных колебаний привода штанговых винтовых насосных установок 128

Моделирование упругих колебаний в колонне штанг винтовых насосов, применяемых для добычи высоковязкой нефти 168

Надежность кормоочистительной машины 21

Неионогенный стабилизатор для бурового раствора 104

Некоторые особенности движения горизонтального ротора с центробежным упругим ползуном 11

Новые направления в системе автоматизации технологических процессов кормопроизводства *6*

Новые подходы в методике расчета натяжения ремня передаточного механизма технологических машин *169*

Новые подходы в механизации и автоматизации процесса регулирования подачи бурового инструмента *170*

Новые подходы в разработке нано- и космических технологий, робототехники, генной инженерии, поиске и открытии энергии будущего *176*

Новые подходы в снижении энергоемкости машин для добычи нефти, оборудованных приводами с зубчатыми редукторами *155*

О влиянии скорости поддавки цементного раствора на заполнение затрубного пространства скважин *83*

О возможности вторичного использования попутных газов на промыслах для термического воздействия при подготовке высоковязкой нефти *114*

О возможности применения эксцентричного центробежного механизма в качестве источника тяговой энергии для технологических машин *177*

О возможности снижения колебаний в механизме станка-качалки путем виброизоляции опоры балансира *22*

О возможности управления машинами-автоматами технологических процессов нефтедобычи по заданной тактограмме *156*

О методе измерения осевой нагрузки на инструмент буровой машины и устройство для ее регулирования *46*

О механизме формирования зенитного искривления скважин при бурении винтовыми забойными двигателями *171*

О перспективах совершенствования эксплуатации нефтепромыслового оборудования на месторождениях высоковязкой нефти Казахстана *122*

О перспективе применения феномено-реологического моделирования при проектировании машин с ударно-битерными рабочими органами *12*

О повышении надежности работы тормозов буровых лебедок путем снижения термонапряженности фрикционных элементов 40

О развитии теории и практики гуманизации учебно-воспитательного процесса в организациях технического и профессионального образования (анализ и обсуждение актуальной проблемы) 172

О результатах анализов проб нефти и об устройстве для завихрения 57

О сборе нефти меловых объектов месторождения Восточный Молдабек 58

О седьмой Генеральной Ассамблее ассоциации университетов Прикаспийских государств 59

О феноменальном свойстве одного центробежного механизма с распределенными массами в качестве реактивной машины 173

О целесообразности горизонтального бурения скважин на Карачаганакском нефтегазоконденсатном месторождении. Особенности требований к забоям и профилям скважин 98

Об одном способе подготовки амбарной некондиционной нефти 60

Об одном эффекте эксцентричного центробежного механизма с распределенными массами 84

Об оптимизации энергетических параметров буровых установок при спускоподъемных работах 149

Об управлении деятельностью казахстанского вуза в области радиоэлектроники и телекоммуникации 150

Об уравнивании сил на валу двигателя в приводах скважинных установок 34

Обоснование и выбор критерия оптимизации процесса регулирования подачи долота буровой установки на основе анализа результатов многофакторного эксперимента 119

Обоснование критерия оптимального управления параметрами процесса бурения скважин 129

Обоснование методики учета температуры при исследованиях и расчетах напряженно-деформированного состояния стержневых элементов проектируемых машин 137

Обоснование механизма возникновения вибрации в колонне штанг винтовой насосной установки с наземным приводом и обсуждение методики ее изучения 138

Обоснование параметров движения ротора с центробежным упругим рычажно-ползунным механизмом 23

Обоснование программы мероприятий по обеспечению работоспособности штанговых насосов с наземным приводом 139

Обоснование энергетических параметров проектирования пружинных разгрузателей станков-качалок при эксплуатации их для подъема воды из скважинных колодцев 151

Опора балансира станка-качалки и виброизолятор для ее виброзащиты 189

Определение оптимальных режимов работы механизма с помощью факторного эксперимента 2

Оптимизация параметров механизма цепного привода штангового насоса для добычи нефти 152

Особенности динамического формирования забоя скважин 85

Особенности определения теплоемкости и теплопроводности высоковязких нефтей при термических воздействиях 115

Особенности составления уравнения движения рычажных механизмов центробежных муфт 47

Особенности термохимической подготовки нефти 61

Оценка экономической эффективности применения виброакустического воздействия на пласт 105

Перспективы повышения надежности и эффективности работы наземных приводов глубиннонасосной нефтедобычи Западного Казахстана 13

Перспективы применения в нефтяных и газовых промыслах Казахстана возобновляемых и альтернативных источников энергии 157

Перспективы развития частотно-регулируемых электроприводов 86

Перспективы развития электропривода 87

Перспективы совершенствования рычажных механизмов машин нефтегазовых промыслов 35

Перспективы уравнивания наземных приводов скважинных насосных установок пружинными выравнителями нагрузок 62

Повышение теплотворных свойств навоза для применения в качестве дополнительного источника энергии 178

Повышение эффективности применения гидропульсаторов в процессе эксплуатации и ремонта нефтяных скважин 116

Повышение эффективности промышленного применения акустического воздействия в скважинах эмбинских месторождений 117

Повышение эффективности эксплуатации винтовых насосов при добыче высоковязкой нефти за счет совершенствования наземных приводов и информационно-измерительных систем 130

Подбор рецептуры для малоглинистого бурового раствора 106

Пресс для приготовления топливных брикетов из навоза в условиях производственных кооперативов и фермерского хозяйства 88

Пресс для уплотнения и формования пастообразных материалов 190

Применение поверхностно-активных веществ для улучшения качества подготавливаемой нефти 63

Применение предохранительной муфты для защиты винтовых насосов от предельных нагрузок 158

Применение предохранительных муфт для защиты элементов штанговых винтовых насосов от воздействия перегрузок 140

Проблемы обеспечения надежности и работоспособности буровой техники и перспективные пути их совершенствования 118

Проблемы повышения вибрационной надежности машин для измельчения кормов 24

Проблемы уравнивания машин и оборудования нефтегазовых промыслов 41

Проблемы эксплуатации штанговых винтовых насосов для добычи высоковязкой нефти и пути их технического решения 179

Проектирование и расчет магистральных нефтегазопроводов 64

Производительность и мощность кормоочистительной машины 25

Пути совершенствования и повышения надежности машин кормопроизводства 14

Пути совершенствования штанговых винтовых насосов, используемых для добычи высоковязкой нефти 131

Рабочий орган ленточного тормоза буровой лебедки 191

Расчет и проектирование подъемно-транспортных устройств нефтяных промыслов 65

Расчет параметров остаточной прочности обсадных колонн 66

Расширение технической возможности центробежной фрикционной муфты 26

Регулятор подачи долота буровой лебедки 99

Регулятор подачи долота буровой установки и муфта, используемая в приводе регулятора 192

Редуцирующий преобразующий механизм цепного привода штангового насоса 141

Результаты исследовательской работы по совершенствованию эксплуатации глубоких скважин с высоковязкой продукцией, оборудованных установками штанговых насосов с цепным приводом 153

Результаты кинематического анализа процесса уравнивания привода станка-качалки 42

Результаты моделирования рабочего процесса в кормоочистительной машине 31



Результаты экспериментальных исследований параметров регулятора подачи долота буровых установок методом регрессионного анализа целевой функции *120*

Рекомендации по применению устройств для очистки стебельных кормов в поточных линиях кормоцехов *3*

Совершенствование привода долота *89*

Совершенствование эксплуатации скважин установками штанговых насосов с цепными приводами *121,123*

Состав для укрепления грунтовых дорог *193*

Состояние и перспективы совершенствования упруго-рычажных механизмов с центробежными и гибкими звеньями для оптимального регулирования нагрузок в машинных агрегатах *32*

Способ уравнивания наземного привода насосной установки и упругого воздействия на призабойную зону скважин *107*

Стабилизатор для буровых растворов *108*

Структурно-кинематический синтез нового механизма наземного привода штангового плунжерного насоса для добычи нефти *174*

Теоретические основы обеспечения надежности работы ленточно-барабанного механизма при воздействии на ленту ударной вибрации *27*

Теоретические основы применения гибких лент для механической очистки приготавливаемого бурового раствора *36*

Теоретическое исследование рабочего процесса гидропульсатора при воздействии на призабойную зону скважины *90*

Термомеханическая обработка навоза для использования его теплоэнергетических свойств в качестве топлива *49*

Техника и технология добычи высоковязкой нефти казахстанских месторождений *132*

Технико-экономическое обоснование применения ветроэнергетики на нефтяных промыслах Западного Казахстана *159*

Технические и социально-экономические проблемы: эффективные пути их решения 175

Технические факторы снижения себестоимости эксплуатации нефтяных скважин, оборудованных штанговыми насосами с цепным приводом и винтовыми насосами с наземным приводом 133

Тиристорный электропривод с микропроцессорным управлением 91

Трансмиссия станка-качалки 194

Универсальный кормораздатчик 195

Упруго-рычажные механизмы для повышения надежности машин нефтяных промыслов 33

Уравновешивание балансирных станков-качалок 92

Уравновешивание сил на кривошипе станка-качалки пружинным программносителем цепной передачи трансмиссии 67

Устройство для воздействия на призабойную зону скважины и используемый в нем гидропульсатор 196

Устройство для очистки стебельных кормов от твердых механических примесей 197

Устройство для очистки стебельных кормов от твердых примесей 198

Устройство для упруго-вибрационного воздействия на призабойную зону скважин 160

Устройство цепного привода скважинного штангового насоса 199

Центробежная муфта 200

Центробежная упругая муфта с повышенным фрикционным и демпфирующим свойствами 28

Центробежные упругие муфты как регуляторы с обратной связью 7

Штанговая винтовая насосная установка с поверхностным приводом и предохранительная муфта, используемая в приводе установки 201, 202

\*\*\*

Influence of temperature on molecular surface forces manifestation during the process of thermal action 93

Pulling and running mechanism (PRM) is a complex system with inhomogeneous stiffness 50

The 7<sup>th</sup> General Assembly of the Association of the Universities of Caspian States 68

## БІРЛЕСІП ЖАЗҒАН АВТОРЛАР КӨРСЕТКІШІ

### ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ СОАВТОРОВ

#### NAME INDEX OF CO-AUTHORS

- Абугалиев С.К. 179, 187  
Ажигалиев М.Д. 53  
Айтиалиев Е.С. 15, 17  
Айтиалиев Ш.М. 167, 180, 183, 185  
Айтимов А.С. 142-145, 148-150, 163, 173, 177, 178  
Айтимова Д.А. 164, 172,  
Анисимов Б.Ф. 2  
Арстаналиев Е.У. 14-17, 21, 25-27, 31, 49, 88, 178, 185  
Ахметов Н.М. 39-41, 45, 48, 53, 55, 64, 74, 85, 89, 94-99, 100, 102, 109, 112-115, 118-120, 122-124, 128-136, 138, 139, 144, 154-156, 158, 160, 169, 171-174, 177-179, 182, 184, 187, 189, 190  
Баесов А.К. 152  
Байгунчечков Ж.Ж. 9, 33, 38, 42, 176  
Бактыгулов Е. 52, 67, 94, 176  
Билашев Б.А. 98, 101, 104, 106, 108, 154, 156-158, 160, 166, 169-171, 174, 177  
Бисенгалиев М.Д. 110, 111, 113-115  
Боздаков А. 126  
Галиева Л.Х. 49, 69, 88, 178  
Гиладжев Е.Г. 181  
Даулетова С.К. 9, 10, 13, 22, 168, 188  
Джанзаков И.И. 4, 7, 156, 173, 174  
Джолдасбеков У.А. 176  
Джубаев С.Ш. 14  
Диаров М.Д. 181  
Дружинин В.М. 152  
Дюсюкова Т.М. 163  
Дюсембаев Г.И. 151, 178  
Ермеков М.М. 79  
Ермуханов Н.М. 122, 125, 127, 128, 130-136, 138-141, 187, 189, 190  
Жексенов К. 84  
Жидебаев Т.С. 165, 170  
Жуманов Т.Е. 166, 171  
Зайдемова Ж.К. 4, 7, 8, 14, 21, 34, 35, 38, 41, 42, 62, 67, 75, 79, 92, 103, 107, 133, 134, 138-140, 168, 169, 182, 189, 190  
Закенов С.Т. 105, 117  
Иванов А.И. 145  
Икласова Ж.У. 78, 80, 82,

- 90, 103, 107, 116, 154, 157, 165, 171, 184  
Исказиев К.О. 76  
Ихсанов К.А. 54, 74, 95, 96, 100, 102, 147, 154, 156-158, 160, 165, 168-170, 174, 178  
Ишмухамедова Н.К. 101, 104, 106, 108  
Камалов Н.С. 144  
Камиева А.А. 159, 164, 172  
Канатов А.Е. 138, 139, 184, 191  
Кенжалиев А.Ф. 97  
Кенжебеков Н.М. 43, 46, 99, 192  
Кенжегалиев А.М. 10, 11, 22, 39  
Кичкинаков Г.К. 70  
Кононов Б.В. 1, 198  
Конуспаев А. 56  
Куанышев М. 13  
Кудайкулов А.К. 167, 180, 195, 200  
Кулшар М.И. 177  
Кульгинов А.С. 142, 153, 155  
Кумаров Б. 2  
Кургеналиев Б. 44, 56, 185  
Кушеков А.У. 10, 30, 33, 194  
Лепехин В.А. 148  
Ликаров М.Л. 72, 80, 81  
Мальгин А.Ю. 143  
Мардонов Б.М. 45, 48, 55, 70, 183, 186, 187  
Махатова В.Е. 40, 126, 137  
Медетов Ш.М. 119, 120  
Мустафин Т.Ж. 165, 168  
Надиров Ж. 47  
Нариков К.А. 163, 166, 168  
Нигметова М. 140  
Ногаев Н.А. 146, 149, 152, 153  
Омирзак М.Л. 57, 58, 60, 61, 63  
Оразбаев Б.Б. 71, 86, 87, 91  
Оразов Т.Р. 57, 58, 60, 61, 63  
Рукавишников Е.А. 26  
Сарсембаев У.И. 53  
Сейткереев Р.А. 159  
Сериков Н.Ж. 9, 13, 188  
Сериков Т.П. 61, 63, 77, 185, 189, 192, 193  
Сериков Ф.Т. 83  
Суюнгариев Г.Е. 52, 62, 121-124, 129, 130, 132, 135, 136, 141, 184, 199  
Таскинбаев К.М. 53  
Тимбаев А.Б. 72, 73, 81  
Туганбаев И.Т. 71, 86, 87, 91  
Тулегенова О.Ш. 105, 117  
Тулеева Р.О. 126, 137  
Умербаева С.К. 159  
Фурманюк А.А. 83  
Харитонов П.Т. 148, 157  
Чудров Я.К. 151  
Шугаепов Н.А. 109, 112  
Kichkinakov G.К. 93  
Makhatova V. 50  
Mardonov B.М. 50, 93

## МАЗМҰНЫ

Оқырмандарға.....	7
Қазақстан Республикасының Ұлттық инженерлік академиясыж әне Ресейдің жаратылыстану ғылымдары академиясының академигі С.М. Ахметовтың өмірі мен қызметінің негізгі кезеңдері.....	10
Қазақстан Республикасының Ұлттық инженерлік академиясы және Ресейдің жаратылыстану ғылымдары академиясының академигіС.М. Ахметовтың ғылыми, педагогикалық және қоғамдық қызметінің қысқаша очеркі.....	19
Қазақстан Республикасының Ұлттық инженерлік академиясы және Ресейдің жаратылыстану ғылымдары академиясының академигі С.М. Ахметовтың өмірі мен еңбектері туралы әдебиет.....	52
Ғылыми және ғылыми-әдістемелік еңбектерінің хронологиялық көрсеткіші.....	57
Академик С.М. Ахметовтың редакциясымен шыққан ғылыми еңбектер.....	85
Ғылыми форумдарға катысуы.....	88
Академик С.М. Ахметовтың ғылыми жетекшілігімен орындалған докторлық және кандидаттық диссертациялар.....	91
Еңбектерінің әліпбилік көрсеткіші.....	94
Бірлесіп жазған авторлар көрсеткіші.....	108

## СОДЕРЖАНИЕ

К читателям.....	8
Основные даты жизни и деятельности академика Национальной инженерной академии Республики Казахстан и Российской академии естественных наук С.М. Ахметова.....	13
Краткий очерк научной, педагогической и общественной деятельности академика Национальной инженерной академии Республики Казахстан и Российской академии естественных наук С.М. Ахметова.....	31
Литература о жизни и деятельности академика Национальной инженерной академии Республики Казахстан и Российской академии естественных наук С.М. Ахметова.....	52
Хронологический указатель научных и научно-методических трудов.....	57
Научные труды, изданные под редакцией академика С.М. Ахметова.....	85
Участие в научных форумах.....	88
Докторские и кандидатские диссертации, выполненные под руководством академика С.М. Ахметова.....	91
Алфавитный указатель трудов.....	94
Именной указатель соавторов.....	108

## CONTENTS

To the readers.....	9
Basic dates of life and activity of academician of the National Engineering Academy of the Republic of Kazakhstan and the Russian Academy of Natural Sciences S.M. Akhmetov.....	16
Brief essay of scientific, pedagogical and public activity of academician of the National Engineering Academy of the Republic of Kazakhstan and the Russian Academy of Natural Sciences S.M. Akhmetov.....	42
Literature on life and activity of academician of academician of the National Engineering Academy of the Republic of Kazakhstan and the Russian Academy of Natural Sciences S.M. Akhmetov.....	52
Chronological index of scientific and scientific-methodical works.....	57
Scientific works edited by academician M.S. Akhmetov.....	85
Participation in scientific forums.....	88
Doctoral and candidate dissertations made under supervision of academician S.M. Akhmetov.....	91
Alphabetical index of works.....	94
Name index of co-authors.....	108



Ахметов Сайранбек Мақсотұлы  
Қазақстан ғалымдарының биобиблиографиясы

Басылуға 05.03. 2015 ж. қол қойылды

Тиражы 300 дана

---

«Ғылым ордасы» РМК баспаханасында басылды  
Алматы қ-сы, Шевченко к-сі, 28