

## Юбилейные даты

---

### БУКТУКОВ Николай Садвакасович – 70 лет

**Буктуков Николай Садвакасович**, Заслуженный изобретатель Республики Казахстан, академик Национальной академии наук РК, академик Казахской академии естественных наук и Национальной академии горных наук, доктор технических наук, профессор.

Буктуков Николай Садвакасович родился 10 июня 1948 г., выпускник 1966 г. Чердынской одиннадцатилетней школы Курчумского района ВКО. В 1971 году с отличием окончил Казахский политехнический институт, горный инженер. Трудовую деятельность начал в Институте горного дела Академии наук КазССР и прошел путь от старшего инженера до заместителя директора института. Начиная с 1994 года, работал начальником отдела Президиума Национальной Академии наук Республики Казахстан (НАН РК), Заместитель Президента НАН РК, Академик-секретарь Отделения наук о Земле НАН РК, заместитель Генерального директора Центра химико-технологических исследований, советник ректора Казахского Национального Технического университета им. К. И. Сатпаева. Все это время оставался заведующим лабораторией Института горного дела им. Д. А. Кунаева, с 2010 года работает директором этого института. Общественная работа – Президент РОО «Союз организаций науки Республики Казахстан».



В 1976 году в Кузбасском политехническом институте Н. С. Буктуков защитил диссертацию по вопросам взаимосвязи экономики и горного производства и обогащения руд на соискание ученой степени кандидата технических наук. В 1986 году в Московском горном институте защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора технических наук по проблеме формирования качества углей в потоке и его влияние на технико-экономическую эффективность топливно-энергетического комплекса.

Н. С. Буктуковым решены крупные научные проблемы:

– Разработаны технологии и обоснованы рациональные параметры селективной отработки сложноструктурных месторождений открытым способом.

– Созданы новые технологии открытой и комбинированной разработки угольных и рудных месторождений, рациональные способы и научно-технические решения по концентрации горного производства, разработаны рациональные схемы вскрытия глубоких горизонтов карьеров и циклично-поточные и поточные технологии ведения горных работ.

– Разработаны теория и технология динамического формирования однородности качества минерального сырья в непрерывном потоке.

– Разработан метод определения бортового содержания металла, учитывающий экономические реалии, среднее содержания металла в руде и его колебаний, а также влияния на последующий передел.

– Созданы нетрадиционные энергосберегающие способы добычи и транспортировки высоковязких и парафинированных углеводородов; созданы способы снижения вязкости высокопарафинистых нефтей и битумов, решены задачи минимизации затрат на подготовку нефти к добыче и транспортировке.

– Разработаны ветроэлектростанции эффективностью выше традиционных более чем в 2 раза и солнечные батареи нового поколения с эффективностью 60-70% вместо 18%. При этом стоимость электроэнергии впервые в мире не превышает стоимости энергии от сетей.

Особое внимание уделяется вопросам инновационного развития. Опубликована первая в Казахстане монография, содержащая механизмы реализации индустриально-инновационной стратегии развития экономики. С 1995 г. выступает в печати с предложениями по переходу на инновационный путь развития экономики.

В составе группы из трех человек создал научно-технические разработки, реализация которых при строительстве угольного предприятия "Восточный" позволила снизить капитальные вложения практически на 10 млн долларов США, а эксплуатационные затраты были снижены на 1,5 млн долларов в год.

В качестве консультанта принимал участие в решении вопросов вывода промышленных предприятий на безубыточный уровень: АО "Иртышский химико - металлургический завод", АО "Институт Казгипроцветмет", АО "Целинэнергобанк", АО "Иртышский Полиметаллический комбинат", АО "Павлодарский тракторный завод", АО "Текелийский свинцово-цинковый комбинат", АО «Акмоласельмаш». Являлся экспертом Госплана СССР и Министерства экологии и биоресурсов Казахстана.

Ряд предложений Н. С. Буктуков приняты в Программу формирования и развития национальной инновационной системы; План мероприятий по реализации программы по формированию и развитию национальной инновационной системы РК на 2005–2015 годы; План мероприятий по реализации Стратегии индустриально-инновационного развития РК на 2003–2015 годы; План по созданию и развитию пилотных кластеров в приоритетных секторах экономики. Также приняты предложения в «Закон о науке», Закон «О государственной поддержке инновационной деятельности». Кроме того, Буктуков Н.С. разработал Положение о вводе объектов интеллектуальной собственности в экономический оборот в соответствии с международной практикой и в поле действующего законодательства РК.

Николай Садвакасович Буктуков – автор более 250 научных трудов, в том числе 6 монографий, более 40 изобретений, защищенных Европейскими и Евразийскими патентами, патентами Казахстана, Японии, Германии, Южной Кореи, Китая, Канады и др. Опубликовал ряд статей и докладов, касающихся вопросов участия науки в диверсификации экономики.

Под его научным руководством подготовлено 5 докторов и 9 кандидатов наук. Профессор КазНТУ им. К. Сатпаева в течение 3 лет.

Н. С. Буктуков – Почётный научный сотрудник ИГД им. Д. А. Кунаева, член редакционных коллегий журналов «Промышленность Казахстана», «Комплексное использование минерального сырья», «Горный журнал Казахстана», «Вестник НАГН».

В советское время награжден Почетными грамотами райкомов, обкомов комсомола и ЦК ЛКСМ Казахстана; ЦК ВЛКСМ; Президиума АН КазССР; ЦК КПСС, СМ СССР, ЦК ВЛКСМ; медалью ВДНХ СССР, Знаком изобретатель СССР, Занесен в Летопись комсомольской славы.

В настоящее время награжден Знаком МОН РК «За заслуги в развитии науки», Знаками «Кеншіданкы» («Горняцкая слава») III, II и I степени, Лауреат премии им. Академика АН СССР К.И.Сатпаева; Лауреат премии им. Академика НАН РК Ш.Е.Есенова, серебряной медалью и дипломом им. А.Байтурсынова, медалью аль-Фараби Казахстанской Национальной академии естественных наук, орденом Национальной академии горных наук, знаком «Горняцкая слава» горнопромышленников России.

Коллектив Филиала РГП «НЦ КПМС РК» «Институт горного дела им. Д. А. Кунаева» сердечно поздравляет Николая Садвакасовича со знаменательным юбилеем и желает крепкого здоровья, счастья, благополучия, неиссякаемой жизненной энергии, дальнейших успехов и творческих достижений!