



**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
БІЛІМ ЖӘНЕ ГЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
ҰЛТТЫҚ ГЫЛЫМ АКАДЕМИЯСЫ**

**ЖИЛИНСКИЙ
ГЕРМАН
БОРИСОВИЧ**



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
БІЛІМ ЖӘНЕ ФЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
ҰЛТТЫҚ ФЫЛЫМ АКАДЕМИЯСЫ
ЖШС «Қ.И. СӘТБАЕВ АТЫНДАҒЫ
ГЕОЛОГИЯЛЫҚ ФЫЛЫМДАР ИНСТИТУТЫ»
«ФЫЛЫМ ОРДАСЫ» РМК ФЫЛЫМИ КІТАПХАНА

Қазақстан ғалымдарының биобиблиографиясы

**ЖИЛИНСКИЙ
ГЕРМАН
БОРИСОВИЧ**

**Алматы
2014**

УДК 01+55

ББК 91.9:26.3

Ж 62

Ж 62 Жилинский Герман Борисович: Биобиблиографиялық көрсеткіш / Ю.С. Парилов, геол.-минер. ғылымдарының докторы. Бас ред. М.Ш. Өмірсеріков, ҚР ҰҒА корреспондент-мүшесі, геол.-минер. ғылымдарының докторы. Жауапты ред. Ю.С. Парилов, геол.-минер. ғылымдарының докторы. Библиогр. ред.: Т.В. Вдовухина, Ф.И. Белгібаева, А.Ж. Сақанова. – Алматы: «Ғылым ордасы» РМК Ғылыми кітапханасы, 2014. – 70 б.: сур. [«Қазақстан ғалымдарының биобиблиографиясы» атты серия].

ISBN 978-601-7254-77-3

УДК 01+55
ББК 91.9:26.3

ISBN 978-601-7254-77-3

© «Ғылым ордасы» РМК
Ғылыми кітапхана, 2014

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ТОО «ИНСТИТУТ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ НАУК
ИМ. К.И. САТПАЕВА»
НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА РГП «ФЫЛЫМ ОРДАСЫ»

Биобиография ученых Казахстана

**ЖИЛИНСКИЙ
ГЕРМАН
БОРИСОВИЧ**

**Алматы
2014**

УДК 01+55

ББК 91.9:26.3

Ж 62

Ж 62 Жилинский Герман Борисович: Биобиблиографический указатель / Сост. Ю.С. Парилов, доктор геол.-минер. наук, Г.О. Джуманова. Гл. ред. М.Ш. Омирсериков, член-корреспондент НАН РК, доктор геол.-минер. наук. Отв. ред.: Ю.С. Парилов, доктор геол.-минер. наук. Библиогр. ред.: Т.В. Вдовухина, Г.И. Бельгибаева, А.Ж. Саканова. – Алматы: Научная библиотека РГП «Ғылым ордасы», 2014. – 70 с.: портр. [Серия «Биобиблиография ученых Казахстана»].

ISBN 978-601-7254-77-3

УДК 01+55

ББК 91.9:26.3

ISBN 978-601-7254-77-3

© Научная библиотека
РГП «Ғылым ордасы», 2014

REPUBLIC OF KAZAKHSTAN
MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE
NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES
Ltd «K.I. SATPAYEV INSTITUTE
OF GEOLOGICAL SCIENCES»
«GYLYM ORDASY» RSE SCIENTIFIC LIBRARY

Biobibliography of scientists of Kazakhstan

**ZHILINSKY
GERMAN
BORISOVICH**

**Almaty
2014**

УДК 01+55

ББК 91.9:26.3

Ж 62

Ж 62 Zhilinsky German Borisovich: Biobibliographical index / Compiled by Yu.S. Parilov, doctor of geol.-miner. Sciences, G.O. Dzhumanova. Editor-in-chief M.Sh. Omirserikov, corresponding member of RK NAS, doctor of geol.-miner. sciences. Executive editor Yu.S. Parilov, doctor of geol.-miner. Sciences. Bibliogr. editors: T.V. Vdovukhina, G.I. Belgibayeva, A.Zh. Sakanova. – Almaty: «Gylым Ordasy» RSE Scientific Library, 2014. – 70 p.: portr. [«Biobibliography of scientists of Kazakhstan» series].

ISBN 978-601-7254-77-3

УДК 01+55

ББК 91.9:26.3

ISBN 978-601-7254-77-3

© «Gylым ordasy» RSE
Scientific Library, 2014

ОҚЫРМАНДАРҒА

«Қазақстан ғалымдарының биобиблиографиясы» сериясының жалғасы болып табылатын бұл көрсеткіш – ірі ғалым-геолог, алтын және сирек кездесетін металдардың бірнеше кен орнындарын алғаш ашуышы, эксперименттік минералогия саласының зерттеушісі, геология-минералогия ғылымдарының докторы, профессор, Қазақстанның еңбек сінірген ғылым мен техника қайраткері, Ленин сыйлығының иегері, Қазақстан Республикасы Ұлттық Ғылым академиясының корреспондентмүшесі Жилинский Герман Борисовичке 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 басқада тілдерде жарияланған еңбектер беріліп отыр.

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

К ЧИТАТЕЛЯМ

Данный указатель – продолжение серии «Биобиблиография учёных Казахстана» – посвящен крупному учёному-геологу, первооткрывателю нескольких месторождений золота и редких металлов, исследователю в области экспериментальной минералогии, доктору геолого-минералогических наук, профессору, Заслуженному деятелю науки и техники Казахстана, лауреату Ленинской премии, члену-корреспонденту Национальной академии наук Республики Казахстан Жилинскому Герману Борисовичу.

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 языке, затем на русском и других языках.

В алфавитном указателе трудов и именном указателе соавторов ссылки даются на порядковые номера работ, помещённых в хронологическом указателе трудов.

TO THE READERS

The given index – one of the books included in «Biobibliography of scientists of Kazakhstan» series is devoted to the great scientist-geologist, pioneer of some deposits of gold and rare metals, researcher in the field of experimental mineralogy, doctor of geological and mineralogical sciences, professor, Honored worker of science and engineering of Kazakhstan, Lenin Prize Laureate, Corresponding Member of the Academy of Sciences of the Kazakh SSR Zhilinski German Borisovich.

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

Material in the index is arranged in chronological order, in the limits of each year – by alphabet: first there are works, published in Kazakh, then in Russian and English languages.

In alphabetical index of works and name index of co-authors the references are given by serial numbers of the works, placed in chronological index of works.

ҚАЗАҚ ССР ҒЫЛЫМ АКАДЕМИЯСЫНЫҢ КОРРЕСПОНДЕНТ МУШЕСІ Г.Б. ЖИЛИНСКИЙДЫҢ ҒЫЛЫМИ ЖӘНЕ ЕҢБЕК ҚЫЗМЕТИНІҢ НЕГІЗГІ КЕЗЕҢДЕРІ

Г.Б. Жилинский 1914 жылы сәуірдің 25 жүлдөзында Семей қаласында қызметкер отбасында дүниеге келген.

1931 ж. Семей қаласындағы жерге орналастыру бағыты бойынша онжылдық мектепті аяқтап, топограф мамандығын алды.

1931-1932 жж. Семей қаласының Каззетрест топографы.

1932-1937 жж. Алматы қаласындағы Қазақ тау-кен металлургиялық институтының студенті.

1938-1939 жж. Алматы қаласы Тұрксіб ауданының іздеуші инженері.

1939-1950 жж. Мағадан қаласы КСРО Ішкі істер министрлігі Чукотстроя басқармасының басшы орынбасары, жұмыс атқарушы-геологы, партия басшысы, аға инженері, бөлім басшысы, аға геологы.

1950-1964 жж. Алматы қаласы Қазақ ССР Ғылым академиясының Геологиялық ғылымдар институты директорының орынбасары, кіші ғылыми қызметкери, бөлім меншерушісі.

1964-1966 жж. Алматы қаласы Қазақ ССР Ғылым академиясы Төралқасының академик-хатшысы міндетін атқарушы.

1966-1976 жж. Алматы қаласы Қазақ ССР Ғылым академиясы Қ.И. Сәтбаев атындағы Геологиялық ғылымдар институты Эксперименттік секторының меншерушісі.

1976-1979 жж. Якут қаласы КСРО Ғылым академиясы Сібір бөлімшесі Якут филиалының Геология институты директорының орынбасары.

1978-1986 жж. Мағадан қаласы РКФСР Минвуз С.М. Киров

атындағы Ирқут мемлекеттік университетінің қолданбалы физика ФЗИ бөлімінің менгерушісі.

1986-1990 жж. Алматы қаласы Қ.И. Сәтбаев атындағы Геологиялық ғылымдар институты Эксперименттік минералогия зертханасының менгерушісі.

1962, 1963 және 1974 жылдары мемлекеттің қалайы кен орнын зерттеу мақсатында Индонезияда қызмет бабындағы іссапарда болды.

Қосымша қызметтер атқарды:

1952-1953 жж. Алматы қаласы ҚазМУ аға оқытушысы.

1976-1979 жж. Якут қаласы, Якут мемлекеттік университетінің профессоры

1981-1985 жж. ХПИ Мағадан филиалының профессоры.

Үкіметтік марапаттары

1943 ж. – «Ерен еңбегі үшін» медалі.

1945 ж. – «Германия тұбіндегі женіс үшін» медалі.

1958 ж. – Ғылым саласы бойынша Ленин сыйлығы лауреатының дипломы.

1961 ж. – Еңбек сінірген ғылым мен техника қайраткерілауазымын беру жөнінде Қазақ ССР Жоғарғы Советінің Құрмет грамотасымен марапатталды.

1965 ж. – «Ұлы Отан соғысы Германия тұбіндегі женіске XX жыл» медалі.

1970 ж. – «В.И.Лениннің 100-жылдығын атап өтуде ерен еңбегі үшін» медалі.

1971 ж. – Бүкілодақтық «Білім» қоғамынан Вавилов атындағы атаулы медаль.

1974 ж. – Қазақ ССР Жоғарғы Советі Тәралқасының Құрмет грамотасы.

1975 ж. – «Германия тұбіндегі женіске XXX жыл»

**ОСНОВНЫЕ ДАТЫ ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ЧЛЕНА-КОРРЕСПОНДЕНТА
АКАДЕМИИ НАУК КАЗАХСКОЙ ССР
Г.Б. ЖИЛИНСКОГО**

Герман Борисович Жилинский родился 25 апреля 1914 года в г. Семипалатинске в семье служащего.

1931. Окончил в г. Семипалатинске школу-десятилетку с землеустроительным уклоном и получил специальность топографа.

1931-1932. Топограф Казземтреста, г. Семипалатинск.

1932-1937. Студент Казахского горно-металлургического института, г. Алма-Ата.

1938-1939. Инженер-изыскатель, Турксиб, г. Алма-Ата.

1939-1950. Прораб-геолог, начальник партии, старший инженер, начальник отдела, старший геолог, заместитель начальника Управления Чукотстроя МВД СССР, г. Магадан.

1950-1964. МНС, заведующий отделом, заместитель директора Института геологических наук Академии наук КазССР, г. Алма-Ата.

1952-1953. Старший преподаватель КазГУ, Алма-Ата (по совместительству).

1962, 1963, 1974. Служебные командировки в Индонезии с целью изучения оловорудных месторождений этой страны.

1964-1966. И.о. академика-секретаря президиума АН КазССР, г. Алма-Ата.

1966-1976. Заведующий Сектором экспериментальной геологии ИГН им. К.И. Сатпаева АН КазССР, г. Алма-Ата.

1976-1979. Заместитель директора Института геологии Якутского филиала СО АН СССР.

1976-1979. Профессор Якутского государственного университета (по совместительству).

1978-1986. Заведующий Отделом НИИ прикладной физики Иркутского государственного университета им. С.М. Кирова, г. Магадан.

1981-1985. Профессор Магаданского филиала ХПИ, Магадан.

1986-1990. Заведующий лабораторией экспериментальной минералогии Института геологических наук им. К.И. Сатпаева, г. Алма-Ата.

Правительственные награды

1943. Медаль «За трудовую доблесть».

1945. Медаль «За победу над Германией».

1958. Диплом лауреата Ленинской премии в области науки.

1961. Почетная грамота Президиума Верховного Совета Казахской ССР о присуждении звания Заслуженного деятеля науки и техники.

1965. Медаль «XX лет победы над Германией в Великой Отечественной войне».

1970. Медаль «За доблестный труд к 100-летию В.И. Ленина».

1971. Именная медаль им. Вавилова от Всесоюзного общества «Знание».

1974. Почетная грамота Президиума Верховного Совета Казахской ССР.

1975. Медаль «XXX лет победы над Германией»

**MAIN DATES OF LIFE AND ACTIVITY OF
CORRESPONDING MEMBER OF THE NATIONAL
ACADEMY OF SCIENCES OF THE REPUBLIC OF
KAZAKHSTAN G.B. ZHILINSKY**

German Borisovich Zhilinski was born on April, 25, 1914 in Semipalatinsk city in the family of the employee.

1931. Finished a secondary school with land use planning in Semipalatinsk city and received a specialty of topographer.

1931-1932. Topographer of the Kazakh land trust in Semipalatinsk city.

1932-1937. Student of the Kazakh Mining and Smelting Institute, Alma-Ata city.

1938-1939. Engineer-prospector, Turksib, Alma-Ata city.

1939-1950. Construction superintendant-geologist, head of the party, senior engineer, head of the department, senior geologist, deputy head of Chukchistroy administration, MIA, SSSR, Magadan city.

1950-1964. Junior researcher, head of the department, deputy of the director of Kazakh SSR Academy of Sciences Institute of Geological Sciences, Alma-Ata city.

1952-1953. Senior lecturer at the S.M. Kirov Kazakh State University (combine job), Alma-Ata city.

1962, 1963, 1974. Business trip to Indonesia for studying tin ore deposits of this country.

1964-1966. Acting academician-secretary of the Presidium of the Kazakh SSR AS.

1966-1976. Head of the experimental geology sector at the K.I. Satpayev Institute of Geological Sciences, Kazakh SSR AS.

1976-1979. Deputy director of the Institute of Geology of Yakut branch, Siberian department, SSSR AS.

1976-1979. Professor of the Yakut State University (combine job).

1978-1986. Head of the department of the Research-Scientific Institute of Applied Physics, Irkutsk State University, Magadan.

1981-1985. Professor of Magadan department of the Khabarovsk Pedagogical Institute.

1986-1990. Head of the laboratory of experimental mineralogy, the K.I. Satpayev Institute of Geological Sciences, Alma-Ata city.

State awards

1943. Medal for Labor Valor.

1945. «Victory over German» medal.

1958. Lenin Prize Laureate in the field of science.

1961. Certificate of Honor of the Kazakh SSR Supreme Soviet Presidium on awarding a title «Honored Worker of science and engineering».

1965. «XX year victory over German in the Great Patriotic War» medal.

1970. «For Valorous Labor in commemoration of 100 anniversary of V.I. Lenin» medal.

1971. S.I. Vavilov's nominal medal of the All-Union society «Znanie».

1974. Certificate of Honor of the Supreme Soviet Presidium of the Kazakh SSR.

1975. «XXX years of victory over German» medal.

ҚАЗАҚ ССР ҒЫЛЫМ АКАДЕМИЯСЫНЫҢ КОРРЕСПОНДЕНТ МУШЕСІ Г.Б. ЖИЛИНСКИЙДЫҢ ҒЫЛЫМИ ЖӘНЕ ҚОҒАМДЫҚ ҚЫЗМЕТИНІҢ ҚЫСҚАША ОЧЕРКІ

Герман Борисович Жилинский геология-минералогия ғылымдарының докторы, профессор, Қазақстанның еңбек сінірген ғылым мен техника қайраткері, Ленин сыйлығының лауреаты, Қазақстан Республикасы Ұлттық Ғылым академиясының корреспондент-мүшесі, алтын, қалайы және сирек кездесетін металдардың 24 кен орнындарын алғаш ашуши, Чукотканың алтынды және Шығыс Сібір мен Чукотка теңізі қайранының ұсақ жынысты металлогениясын алғаш болжаған автор, Қазақстан Республикасы Ұлттық Ғылым академиясы К.И. Сәтбаев атындағы Геологиялық ғылымдар институты Эксперименттік минералогия зертханасының тұрақты жетекшісі және үйымдастырушысы.

Г.Б. Жилинский 1914 жылы сәуірдің 25 жүлдөзинде Семей қаласында қызметкер отбасында дүниеге келген. Әкесі – Жилинский Борис Дмитриевич, Қарқаралыда туып-өсken, жерге орналастыруши болып жұмыс істейді, анасы – Жилинская Агния Викторовна, Автономиялы ССР Удмуртская мемлекеті Глазов қаласында туып-өсken, мұғалім.

1931 ж. Г.Б. Жилинский Семей қаласындағы жерге орналастыру бағыты бойынша онжылдық мектепті аяқтады, топограф мамандығын алып, Қазақ жерге орналастыру тресі жұмысына бет алды.

Осы 1931 жылы Тарбағатай тауындағы экспедицияда жұмыс істей жүріп, Г.Б. Жилинский ауыр науқастанып қалады. Асқынған буын ревматизмі мен осы жерде ұстаған жүрек ақауы оны мүгедек халіне душар етеді. Өзінің 18 жасында осы халімен мойынсұнып, бәріне ерегісіп, геолог болуға шешім қабылдайды.

Семейде осы уақытта Қазақстанда тұңғыш жоғарғы техникалық оқу орны – Геологиялық барлау институты ашылды. 1932 жылы ол алғашқы студенттердің бірі болды. 1934 жылы институт Алматыға көшіріліп, Қазақ тау-кен металлургиялық институты болып қайта құрылды. 1937 жылы Г.Б. Жилинский инженерлік геология және гидрогеология мамандығы бойынша институттың геологиялық барлау факультетін бітіріп, Түркісіб басқармасының жобалау-іздестіру бөліміне жұмысқа жіберілді.

Бұл Артикадағы ерлік іс уақыты болды, жас инженерді еңбек ісі мен алысқа саяхат романтикасы қатты қызықтыра бастады. Студент бола тұра, институтты аяқтағаннан кейін Главсевморпутьта жұмыс істеу туралы жолдамаға табандылықпен қол жеткізді. Бірақ өзінің арманын тек 1938 жылы КСРО Ішкі істер министрлігі Дальстроймен еңбек келісімі бойынша КСРО Қыыр солтүстік аудандарын игеру үшін жұмысқа шыққан кезінде ғана жүзеге асырды.

Алғашқы екі жыл бойы Г.Б. Жилинскийдің Колыма өзенінің бассейнінде жұмыс істеуіне тұра келді. Бұл жерде ол іздеу-түсіру партиясының жұмыс атқарушы геологынан бастап, алтын кен орындарының аға геологына және алтын кен іздеу партиясының бастығына дейін көтерілді.

Колыма ол кездері (1938-1939 жж.) мекенделген аймақ болды, бірақ КСРО солтүстік-шығысының орасан зор аумағы әліде игерілмеген (ақтаңдақтар) еді. Олар жаңа ашылулармен қызықтырды.

1939 жылы КСРО Ішкі істер министрлігі Дальстрояға Чукотканың бүкіл аумағын басқару тапсырылды. Г.Б. Жилинский алыс өлкеге жұмысқа жіберілгендердің алғашқысы болды. 1940 жылы ол Анадыр өзенінің жоғарғы жағының орасан, жолы қыын аумағына геологиялық түсірілім жүргізетін геологиялық-барлаушылық партиясын басқарды. Келесі 1941 жылы Жоғарғы Кемзем геологиялық-барлаушылық партиясының басшысы

ретінде ол Чукотка тундрасының дәл ортасындағы игерілмеген (ақтаңдақтар) аумаққа зерттеулер жүргізді.

Игерілмеген жерлерде (ақтаңдақтарда) жұмыс істей келе, Г.Б. Жилинский өзінің әріптестерімен орасан кең жер көлемін алғаш зерттеушілер және тек қана геология мен пайдалы қазбаларды ғана емес жалпы бәрін зерттеген пионерлер болды. Дәл осы жылдары зерттелмеген аймақ геологиясының басты мәселелерін өздігінен шешудің және алтын, қалайы сияқты бағалы металдардың өнеркәсіптік кен орындарын ашудың сәті түсті. Зерттелген аудандардан стратиграфия, тектоника, вулканізм және металлогенія жөнінде алынған мәліметтері ғылыми ашылулардың алтын қорын құрады және де қазіргі кезге дейін өзінің мән-мағынасын жоғалтқан жоқ.

Чаун ауданындағы алғашқы өндірістік, бай ұсақ алтынды жыныстарын ашқаны үшін және Чукотканың алтынды екеніне алғаш болжамды баға бергені үшін Г.Б. Жилинский 1943 жылы Үкімет марапатына ие болып, «Ерен еңбегі үшін» медалін алды.

1942-1945 жылдары іздеу-барлау партиясында жұмыс істей жүріп, тағыда бірнеше ірі өндірістік қалайы кен орнын ашудың, сондай-ақ ұсақ алтынды жыныстары жөнінде Чукотканың келешегін алғаш негіздеудің сәті түсті. Алтын жөніндегі өзінің ғылыми болжамдарын Чаун ауданындағы алғашқы өндірістік ұсақ алтынды жыныстарының ашылуымен және 1949-1951 жылдары жүзеге асқан алтын іздеу жұмыстарының технологиялық жобасын құрумен негіздеді. Бұл жоба оған артылған үмітті ақтады. Чукоткада өндірістік ұсақ алтынды жыныстарының ашылуы кеңес геологтарының ең ғажайып ашылулар мәніне ие болды. Бұл жерде «Комсомольский», «Ичувеем», «им. XXII съезда КПСС» және т.б. кен орындары жұмыс істеді. Жер байлықтарына байланысты Г.Б. Жилинский тарапынан ең алғашқы, ең қыын және ең дұрыс қадамдар жасалды.

1945 жылы ол «Германия түбіндегі женіс үшін» жаңа үкіметтік марапат-медальдарына ие болды.

Солтүстіктен ешқайда шықпай жұмыс істеп, тек 8 жылдан кейін ғана 1946 жылы Г.Б. Жилинскийге «Үлкен жерге» барып қайтуға және орталық аудандарда демалып қайтуға мүмкіндік туды.

Демалыстан келгеннен кейін 1947 жылы КСРО Ішкі істер министрлігі Дальстроя жетекшілігі Г.Б. Жилинскийді бас геолог және Чукотстройның қайта ұйымдастырылған басқармасы бастығының орынбасары етіп тағайындалды. Осы кезден бастап 1950 жылға дейін ол Чукотканың шығысындағы жұмыстарды басқарды (Крест шығанағы).

Г.Б. Жилинский мен оның достарының Шығыс Чукотка аумағын игерудегі негізгі үлесі болып, осы жылдар бойы айналысып келген, Иультин өзенінің қалайы-вольфрам ұсақ жыныстарының және КСРО-дағы орасан зор Июльтин қалайы-вольфрам кен орнының келешегін ашу болып табылды. Бұл байырғы кен орны қазіргі таңға дейін жұмыс атқаруда.

Соңғы жылдары Г.Б. Жилинский Чукоткада болып, Шығыс Сібір мен Чукотка тенізі қайранының және іргелес аудандар Алазея, Чаун және Ванпарель тундраларының металды ұсақ жынысты екенін дәлелдеп, болжам жасады. 1950-1952 жылдары бұл болжам толығымен расталды.

1950 жылы жаңуясы мен денсаудық жағдайына байланысты Г.Б. Жилинский солтүстіктен кетуге және Алматыға оралуға мәжбүр болды. 1950 жылдан 1979 жылға дейін Қазақ ССР Ғылым академиясының Геологиялық ғылымдар институтында үздіксіз жұмыс істеді. Бұл жерде аспирант және институттың ғалым-хатшысынан бастап, белім жетекшісі мен ғылыми жұмыс бойынша директордың орынбасары лауазымына дейін көтерілді.

1952 жылы Г.Б. Жилинский Чукотка түбегіндегі қалайы кен

орны аудандарының металлогениясы бойынша кандидаттық диссертациясын, ал 1957 жылы «Қалайылы Орталық Қазақстан (қалайы кен орны формациясы және өңірдің жалпы металлогениядағы орны)» атты докторлық диссертациясын қорғады.

Тамаша тұлға, ғылымның ірі ұйымдастырушысы, мемлекет және қоғам қайраткері, ғалым академик Қ.И. Сәтбаевпен тағдыры оны Қазақ ССР Ғылым академиясында ұштастырды. 1958 жылдан бастап Г.Б. Жилинский оның жақын көмекшісі және бүгінде Қ.И. Сәтбаев атымен аталатын ірі Геологиялық ғылымдар институты директорының тұрақты орынбасары болды. Онымен бірлесіп істелген жұмыстардың арқасында үлкен тәжірибеге қол жеткізді және ғылыми-ұйымдастырушылық, шығармашылық қызметі артты. Институтта жұмыс істей жүріп, Г.Б. Жилинский металлогения және болжам, қалайы, сирек кездесетін және шашыранды элементтердің геохимиясы саласында және кеннің пайда болу үрдісін теоретикалық, эксперименттік зерттеу саласында мамандандырылған ірі ғылыми мәселелерді әзірлеуге қатысты.

Геологиялық ғылымдар институтында жұмыс істеп жүрген кезеңінде Г.Б. Жилинский металлогения, қалайы геологиясы, сирек кездесетін және шашыранды элементтердің геохимиясы саласында жоғары білімді ғалым-зерттеуші деңгейіне дейін көтерілді. Ол Қазақ ССР Ғылым академиясы жанындағы сирек элементтер бойынша мекемеаралық комиссия қызметіне, «Пайдалы қазбаларды орналастыру заңдылықтары» мәселесі жөнінде сирек элементтер бойынша Бұкілодақтық үйлестіру комиссиясына және басқада республикалық және бұкілодақтық ғылыми-ұйымдастырушылық ішараларына белсене қатысты. Ол институттың ғылыми кеңесінің мүшесі, сирек және шашыранды элементтер бойынша Қазақ ССР геология және жер қойнауын қорғау министрлігінің кураторы, Қазақ

ССР Министрлер Советі жанындағы Мемлекеттік ғылыми-техникалық комитеті (МФТК) шикізат комиссиясының Төр ағасы болды.

Бірлескен автор және редактор ретінде «Орталық Қазақстанның болжамды-металлогениялық картасы» атты кешенді еңбегі үшін 1958 жылы Г.Б. Жилинский үлкен геологтар ұжымымен бірлесіп Ленин сыйлығына ие болды, 1961 жылы Қазақ ССР ғылымына еңбегі сіңген қайраткер құрметті атағы берілді. 1959 жылы профессорлық ғылыми лауазымы берілді. 1964 жылы Қазақ ССР Ғылым академиясының Төралқасы оны Төралқаның академик-хатшысы етіп тағайындалды.

1965 жылы Г.Б. Жилинскийге институт пен Қазақстан үшін жаңа Эксперименттік минералогия бөлімшесін ұйымдастыру жүктелді. Г.Б. Жилинскійдің сарқылмайтын жігерлілігінің арқасында аз уақыт ішінде эксперименттік-зертханалық база құрылды. Бұл жерде автоклавты техниканы жұмылдыру арқылы гидротермальды кеннің пайда болу үрдісін эксперименттік модельдеу бойынша, сондай-ақ табиғи минералдардағы флюидті енгізілімдерді үйренудің техникалық құралдары мен жаңа әдістеріне зерттеу жүргізілді. Таңбаланған атом немесе радиоактивті изотоптар әдісі арқылы минералдың түзілу үрдісін бақылайтын эксперименттік қондырғылар, олардың ішінде гидротермальды реактор құрылды. Г.Б. Жилинскійдің жетекшілігімен техниканың әртүрлі (электроника, оптика, зергерлік өндіріс) саласында қолданыс тапқан касситерит монокристалдарының синтез технологиясы құрастырылды. Осы бағыт бойынша институттың артықшылығы 10 авторлық куәліктермен қорғалды. Эксперименттік жұмыстардың ойдағыдай өткізілгендейтінің дәлелі ретінде зертхана шеңберінде бір докторлық және 12 кандидаттық диссертациялар дайындалып, сәтті қорғалды.

1970 жылы наурыз айында ғылымның дамуына қосқан ең-

бегі үшін Қазақ ССР Ғылым академиясының корреспондент-мүшесі болып сайланды.

Г.Б. Жилинский халық арасында ғылыми және саяси білімді белсенді насихаттаушы болды. Осы жұмысы үшін Бүкілодактық және қазақстандық «Білім» қоғамы кеңесінің грамоталарымен марапатталды. 1971 жылы Бүкілодактық «Білім» қоғамы Төралқасы С.И. Вавилов атындағы жоғарғы марапат – атаулы медальмен марапаттады.

1979 жылы шақырту және байқау арқылы РКФСР Минвуз Хабаровск политехникалық институтының Мағадан филиалына жұмысқа ауысып кетті, сосын Мағаданда қайта құрылған Иркут мемлекеттік университетінің қолданбалы физика ФЗИ монокристалдар бөлімінің меңгерушісі болып ауысты. Техникалық мақсатта монокристалдарды бұрынғыдай жетілдіру және кен орнының пайда болуының физикалық-химиялық жағдайын зерделеу зерттеудің басты бағытын құрады.

1986 жылы Г.Б. Жилинский Алматыға қайта оралды жәнеде өмірінің соңына дейін Қ.И. Сәтбаев атындағы Геологиялық ғылымдар институтының эксперименттік минералогия зертханасын басқарды.

1990 жылы 12 шілдеде Герман Борисович өмірден озды.

Г.Б. Жилинский партиялық, кәсіподақтық, комсомол және кеңестік мекемелердің жетекшілік органдарына бірнеше рет сайланды, сондай-ақ «Білім» қоғамының жергілікті және облыстық мекемелерінің, бейбітшілік үшін құрес комитеттерінің, әдістемелік кеңестердің және басқада таңдаулы мекемелердің төрағасы болып сайланды. Алматы қалалық Х-жиналыш еңбекші депутаттарының депутаты болып сайланды.

КРАТКИЙ ОЧЕРК НАУЧНОЙ И ОБЩЕСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЛЕНА-КОРРЕСПОНДЕНТА АКАДЕМИИ НАУК КАЗАХСКОЙ ССР Г.Б. ЖИЛИНСКОГО

Герман Борисович Жилинский – доктор геолого-минералогических наук, профессор, Заслуженный деятель науки и техники Казахстана, лауреат Ленинской премии, член-корреспондент Национальной академии наук Республики Казахстан, первооткрыватель 24 месторождений золота, олова и редких металлов, автор первых прогнозов золотоносности Чукотки и россыпной металлогенези шельфа Восточно-Сибирского и Чукотского морей, организатор и бессменный руководитель лаборатории экспериментальной минералогии в Институте геологических наук им. К.И. Сатпаева НАН РК.

Г.Б. Жилинский родился 25 апреля 1914 года в г. Семипалатинске в семье служащего. Отец – Жилинский Борис Дмитриевич, уроженец г. Каркаралинска, работал землеустроителем, мать – Жилинская Агния Викторовна, уроженка г. Глазова Удмуртской АССР, была учительницей.

В 1931 году Г.Б. Жилинский окончил в г. Семипалатинске школу десятилетку с землеустроительным уклоном и, получив специальность топографа, был направлен на работу в Казахский землеустроительный трест.

В том же 1931 году, работая в горах Тарбагатая в экспедиции, Г.Б. Жилинский тяжело заболел. Острый суставной ревматизм и развившийся на этой почве порок сердца сделали его почти полным инвалидом. В свои 18 лет он не мог с этим смириться и, наперекор всему, решил стать геологом. В это время в Семипалатинске открылось первое в Казахстане высшее учебное техническое заведение – Геолого-разведочный институт. В 1932 г. он стал одним из первых его студентов. В 1934 г. институт

был переведен в Алма-Ату и реорганизован в Казахский горно-металлургический институт. В 1937 г. Г.Б. Жилинский окончил геолого-разведочный факультет института по специальности инженерная геология и гидрогеология и был направлен на работу в проектно-изыскательский отдел управления Турксиба.

Это было время героических свершений в Арктике, и молодого инженера неудержимо влекла романтика дальних путешествий и трудовых дел. Еще, будучи студентом, он настойчиво добивался направления после окончания института на работу в Главсевморпуть. Но осуществить свою мечту ему удалось только в 1938 году, когда по трудовому соглашению с Дальстроем МВД СССР он выехал на работу по освоению районов Крайнего Севера СССР.

Первые два года Г.Б. Жилинскому довелось работать в бассейне р. Колыма. Здесь он прошел путь от прораба-геолога поисково-съемочной партии до старшего геолога золотых приисков и начальника рудопоисковой на золото партии.

Колыма в то время (1938-1939 гг.) была уже довольно обжитым краем, но на огромной территории северо-востока СССР было еще много «белых пятен». Они-то и влекли к себе романтикой новых открытий.

В 1939 году в ведение Дальстроя МВД СССР была передана вся территория Чукотки. Г.Б. Жилинский, одним из первых, был направлен на работу в те далекие края. В 1940 году он возглавил геолого-рекогносцировочную партию, которой было поручено впервые провести геологическую съемку огромной трудно доступной территории в верховьях р. Анадырь. В следующем 1941 году в должности начальника Верхне-Кемземской геолого-рекогносцировочной партии он проводил исследования на территории другого обширного «белого пятна» в самом центре Чукотской тундры.

Работая на территории «белых пятен» Г.Б. Жилинский со

своими коллегами явились первоисследователями огромных пространств и пионерами изучения не только геологии и полезных ископаемых, но и вообще всего, что обнаруживали доселе в неведомых землях. Именно в эти годы ему посчастливилось самостоятельно решать многие узловые вопросы геологии совершенно неизученного региона и открыть промышленные месторождения таких ценных металлов как золото и олово. Полученные ими данные по стратиграфии, тектонике, вулканизму и металлогении изучаемых районов составили золотой фонд научных открытий и не утратили своего значения до настоящего времени.

За открытие первых промышленных богатейших россыпей золота в Чаунском районе и первую прогнозную оценку золотоносности Чукотки (1941-1942 гг.) в 1943 году Г.Б. Жилинский был удостоен правительственной награды – медаль «За трудовую доблесть».

В 1942-1945 годы, работая в поисково-разведочных партиях, ему посчастливилось открыть еще несколько крупных промышленных месторождений олова и впервые обосновать перспективы Чукотки в отношении россыпного золота. Свои научные прогнозы на золото ему удалось подкрепить открытием первой промышленной золотой россыпи в Чаунском районе и составлением технологического проекта поисковых работ на золото, который был осуществлен в 1949-1951 годы. Этот проект блестательно оправдал возлагаемые на него надежды. Открытие промышленных россыпей золота на Чукотке приобрело значение одного из самых замечательных открытий советских геологов. Здесь работают прииски «Комсомольский», «Ичувеем», «им. XXII съезда КПСС» и др. И именно Г.Б. Жилинским были сделаны самые первые, самые трудные и самые верные шаги к этим земным кладам.

В 1945 г. он был удостоен новой правительственной награды – медали «За победу над Германией».

Только через 8 лет безвыездной работы на Севере, в 1946 году Г.Б. Жилинскому была предоставлена возможность побывать не «Большой земле» и провести отпуск в центральных районах.

После возвращения из отпуска в 1947 году руководство Дальстроя МВД СССР назначило Г.Б. Жилинского главным геологом и заместителем начальника вновь организованного управления Чукотстроя. С этого времени и до 1950 года он возглавлял работы на востоке Чукотки (Залив Креста).

Основным вкладом Г.Б. Жилинского и его товарищей по работе в освоении территории Восточной Чукотки по праву считается раскрытие подлинных перспектив крупнейшего в СССР Иультинского олово-вольфрамового месторождения и олово-вольфрамовых россыпей речки Иультин, которыми они занимались все эти годы. И коренное месторождение и россыпи отрабатываются до настоящего времени.

В последние годы пребывания на Чукотке Г.Б. Жилинским был сделан прогноз и обоснование россыпной металлоносности шельфа Восточно-Сибирского и Чукотского морей и прилегающих районов Алазейской, Чаунской и Ванпарельской тундры. В 1950-1952 гг. прогноз полностью подтвердился.

В 1950 году по семейным обстоятельствам и состоянию здоровья Г.Б. Жилинский был вынужден покинуть Север и возвратиться в Алма-Ату. С 1950 и до 1979 гг. он непрерывно работал в Институте геологических наук Академии наук Казахской ССР. Здесь он прошел путь от аспиранта и ученого секретаря института до руководителя отдела и заместителя директора по научной работе.

В 1952 г. Г.Б. Жилинский защитил кандидатскую диссертацию по металлогении оловорудных районов Чукотского полуострова, а в 1957 г. – докторскую диссертацию «Оловоносность Центрального Казахстана (оловорудные формации и их место в общей металлогении региона)».

В АН КазССР судьба свела его с замечательным человеком, крупным организатором науки, государственным и общественным деятелем, ученым – академиком К.И. Сатпаевым. Начиная с 1958 года, Г.Б. Жилинский был ближайшим его помощником и бессменным заместителем на посту директора крупнейшего института геологических наук, ныне носящего имя К.И. Сатпаева. Совместная работа с ним обогатила его огромным опытом научно-организационной и творческой деятельности. Работая в институте, Г.Б. Жилинский участвовал в разработке крупнейших научных проблем, специализируясь в области металлогенеза и прогноза, геохимии редких и рассеянных элементов, олова, в области теоретических и экспериментальных исследований процессов рудообразования.

В период своей работы в Институте геологических наук Г.Б. Жилинский вырос до высоко эрудированного ученого-исследователя в области металлогенеза, геологии олова и геохимии редких и рассеянных элементов. Он принимал активное участие в деятельности Межведомственной комиссии по редким элементам при АН КазССР, во Всесоюзной координационной комиссии по редким элементам по проблеме «Закономерности размещения полезных ископаемых» и других научно-организационных мероприятиях республиканского и всесоюзного значения. Он являлся членом Ученого совета института, куратором Министерства геологии и охраны недр КазССР по редким и рассеянным элементам, председателем сырьевой комиссии ГНТК при Совете Министров КазССР.

В 1958 году Г.Б. Жилинский был удостоен Ленинской премии совместно с большим коллективом геологов за комплексный труд «Прогнозно-металлогенические карты Центрального Казахстана», где он выступал в качестве соавтора и редактора; в 1961 году он удостоился почетного звания «Заслуженный деятель науки КазССР». В 1959 году ему было присвоено ученое

звание профессора. В 1964 году президиум АН КазССР избрал его академиком-секретарем президиума.

В 1965 году Г.Б. Жилинскому была поручена организация совершенно нового для института и Казахстана отделения экспериментальной минералогии. Благодаря неиссякаемой энергии Г.Б. Жилинского в кратчайшие сроки была создана прекрасная экспериментально-лабораторная база. В ней бурно проводились исследования по экспериментальному моделированию процессов гидротермального рудообразования с привлечением автоклавной техники, а также новых методов и технических средств изучения флюидных включений в природных минералах. Были созданы оригинальные экспериментальные установки, среди которых и гидротермальный реактор, позволяющий следить за ходом процессов минералообразования методом меченых атомов или радиоактивных изотопов. Под руководством Г.Б. Жилинского была разработана технология синтеза монокристаллов кассiterита, которые находят применение в различных областях техники (электронике, оптике, ювелирном производстве). Приоритет института в этом направлении был защищен 10 авторскими свидетельствами. Об успешном проведении экспериментальных работ говорит и то, что в рамках лаборатории были подготовлены и успешно защищены одна докторская и 12 кандидатских диссертаций.

В марте 1970 года за заслуги в развитии науки Г.Б. Жилинский был избран членом-корреспондентом Академии наук Казахской ССР.

Г.Б. Жилинский являлся активным пропагандистом научных и политических знаний среди населения. За эту работу он награжден грамотами Всесоюзного и Казахстанского советов общества «Знание». В 1971 г. президиум Всесоюзного общества «Знание» наградил его своей высшей наградой – именной медалью им. С.И. Вавилова.

Г.Б. Жилинский неоднократно избирался в руководящие органы партийных, профсоюзных, комсомольских и советских организаций, а также избирался председателем местных и областных организаций общества «Знания», Комитетов борьбы за мир, методических советов и других выборных организаций. Был избран депутатом Алма-Атинского городского Совета депутатов трудящихся X-го созыва.

В 1979 г. по приглашению и по конкурсу Г.Б. Жилинский перешел на работу в Магаданский филиал Хабаровского политехнического института Минвуза РСФСР, затем был переведен заведующим вновь организованного в Магадане Отдела монокристаллов НИИ прикладной физики Иркутского ГУ. Основное направление исследований в этот период составляли по-прежнему выращивание монокристаллов для технических целей и изучение физико-химических условий образования рудных месторождений.

В 1986 г. Г.Б. Жилинский вновь возвращается в Алма-Ату, и до конца своих дней возглавляет лабораторию экспериментальной минералогии Института геологических наук им. К.И. Сатпаева.

12 июля 1990 г. Герман Борисович Жилинский скончался.

**BRIEF ESSAY OF SCIENTIFIC AND
PUBLIC ACTIVITY OF CORRESPONDING MEMBER
OF THE KAZAKH SSR ACADEMY OF SCIENCES
G.B. ZHILINSKY**

Herman Borisovich Zhilinski, the doctor of geological and mineralogical sciences, professor, Honored worker of science and engineering of Kazakhstan, Lenin Prize Laureate, corresponding member of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, the first discoverer of 24 deposits of gold, tin and rare metals, author of the first forecasts of gold content of Chukotka and metallogenic placer of shelves of the East-Siberian and Chukchi seas, organizer and permanent head of laboratory of experimental mineralogy in the K.I. Satpaev Institute of Geological Sciences, RK NAS.

G.B. Zhilinski was born on April, 25, 1914 in Semipalatinsk in the family of employee. His father – Zhilinski Boris Dmitrievich, the native of Karkaralinsk, was bound settler, mother – Zhilinskaya Agnia Viktorovna, the native of Glazov city, Udmurt ASSR, was the teacher.

In 1931 in Semipalatinsk G.B. Zhilinski finished a secondary school with land use planning bias, received a specialty of the topographer, and was directed for work in the Kazakh land use planning trust.

In the same 1931, working in Tarbagatai Mountains in expedition, G.B. Zhilinski was ill hardly. Sharp rheumatic fever and developed heart disease has made him almost full invalid. In his 18 he could not resign himself to it and, counter to all has decided to become the geologist. At this time in Semipalatinsk the higher educational technical institution first in Kazakhstan – Prospecting Institute was opened. In 1932 he became one of its first students. In 1934 the institute was transferred to Alma-Ata and reorganized in the Kazakh Mining and Smelting Institute. In 1937, G.B. Zhilinski graduated

from prospecting faculty of the institute in a specialty engineering geology and hydrogeology and was assigned to work at planning and surveying department of Turksib office.

It was the time of heroic achievements in Arctic region, and the young engineer was attracted irrepressibly with romance of distant travel and labor. Having been a student he has pressed for the job in Glavsevmorput after graduation of the institute. But he could realize his dream only in 1938 when he left for work to develop regions of the Far North of the USSR according the labor agreement with Dalstroy, the Ministry of Internal Affairs of USSR.

First two years G.B. Zhilinski has occasion to work in the Basin of Kolyma River. Here he has passed the way from a foreman-geologist of prospecting-surveying party to senior geologist of gold mines and chief ore prospecting for gold party

Kolyma (1938-1939) was already enough habitable region, but the huge territory of USSR Northeast had still more many «white spots». They attracted with romance of new discoveries.

In 1939 all territory of Chukotka was handed under Dalstroy of the USSR Ministry of Internal Affairs authority.

One of the first G.B. Zhilinski has been assigned for work to those far lands. In 1940 he headed geological-reconnaissance party. It has been instructed to make for the first time geological shooting of hard-to-reach territory in upper riches of Anadyr River. In the following 1941 working as a chief of Upper-Kemzem geological-reconnaissance party he carried out researches in the territory of another extensive «white spot» in the center of Chukchi tundra.

Working in the territory of «white spots» G.B. Zhilinski together with his colleagues were the first discoveries of huge areas and pioneers of studying not only geology and minerals, but also in general everything, that found out hitherto in the unknown lands. These years he had the luck to solve independently many central problems of geology of completely unexplored region and to open commercial deposits of such valuable metals as gold and tin. The

data received by them in stratigraphy, tectonics, volcanism and metallogeny of investigated areas have made gold fund of discoveries and have not lost the value till now.

In 1943, G.B. Zhilinski was honored with a governmental award «For Labor Valor» medal for discovering the richest gold placers in Chaun area and for the first prognosis estimation of Chukotka gold fields (1941-1942).

In 1942-1945, working in prospecting parties he had the luck to discover some more large commercial deposits of tin and for the first time to prove prospects of Chukotka in connection with gold-placer mine. The scientific forecasts for gold he has managed to support with discovering the first industrial gold placer in Chaun area and drawing up the technological project of search works for gold which was realized per 1949-1951. This project has brilliantly justified hopes entrusted on him. Discovery of industrial gold placers in Chukotka has got value of one of the most remarkable discovery of the Soviet geologists. Mines «Komsomol», «XXII congress of the CPSU by name», etc. work here. And just G.B. Zhilinsky has made the very first, most difficult and most true steps to these terrestrial treasures.

In 1945 he was honored a new government award – «For victory over Germany» medal.

Only in 8 years of permanent work in the North, in 1946 G.B. Zhilinski has been given an opportunity to visit Continent and to have holiday in the central areas.

In 1947, on coming back after holiday the leadership of Dalstroy, the Ministry of Internal Affairs of USSR has appointed G.B. Zhilinski the main geologist and deputy chief of the newly-organized Chukotstroy office. Since that time and till 1950 he has headed works in the East of Chukotka (the Gulf of the Cross).

G.B. Zhilinski's and his fellow worker's basic contribution to the development of East Chukotka territory by the right is considered the

exposure of real prospects of the largest in USSR Iultin tin-tungsten deposit and tin-tungsten placers of small Iultin River in which they were engaged all these years. Both a native deposit and placers have been developed till now.

In the last years of stay in Chukotka G.B. Zhilinski has made the forecast and substantiation of metal placers of a shelf of the East-Siberian and Chukchi seas and adjoining areas of Alazeya, Chaun and Vanparel tundra. In 1950-1952 the forecast was completely proved.

In 1950 by family circumstances and state of health G.B. Zhilinski was compelled to leave the North and to come back to Alma-Ata. Since 1950 and till 1979 he has continuously worked at the Institute of Geological Sciences of the Kazakh SSR Academy of Sciences. Here he has passed the way from the post-graduate student and scientific secretary of the institute up to the head of a department and the deputy director in scientific work.

In 1952, G.B. Zhilinski defended a candidate thesis in metallogeny of tin-ore areas of Chukot Peninsula, and in 1957 – a doctoral thesis «Tin field of the Central Kazakhstan (tin-ore formations and their place in the general metallogeny of the region)».

In the Kazakh SSR AS the fate brought him together with the remarkable person, large organizer of science, state and the public figure, scientist – academician K.I. Satpayev. Since 1958 G.B. Zhilinski has been his nearest helper and the permanent assistant director of the largest Institute of Geological Sciences, nowadays the K.I. Satpaev Institute of Geological Sciences. Team-work has enriched him with huge experience of scientific-organizational and creative activity. During the work at the institute G.B. Zhilinski has participated in the development of the largest scientific problems, specializing in the field of metallogeny and forecast, geochemistry of rare and dispersed elements, tin, in the field of theoretical and experimental researches of ore formation processes.

During the work at the Institute of Geological Sciences G.B. Zhilinski has developed into high erudite scientist-researcher in the field of metallogenesis, geology of tin and geochemistry of rare and dispersed elements. He has actively participated in activity of the Interdepartmental commission for rare elements at the Kazakh SSR AS, in the All-Union coordination commission for rare elements on a problem «Regularities of accommodation of minerals» and other scientific-organizational actions of republican and all-Union meaning. He was a member of the Academic council of the institute, curator of the Kazakh SSR Ministry of Geology and Mineral Resources Protection for rare and dispersed elements, chairman of raw material commission of SREC at the Council of Ministers of KazSSR.

In 1958 G.B. Zhilinski became the Lenin Prize Laureate together with the big collective of geologists for the complex work «Prognosis-metallogenic maps of the Central Kazakhstan» where he was the co-author and the editor; in 1961 he was awarded the title of «Honored scientist of the Kazakh SSR». In 1959 he was given the academic status of the professor. In 1964 the Kazakh SSR AS Presidium elected him the academician-secretary of the Presidium.

In 1965 G.B. Zhilinski was charged to organize completely new for the institute and Kazakhstan branch of experimental mineralogy. Due to G.B. Zhilinski's inexhaustible energy in the shortest terms the fine experimental laboratory base has been created. Here there were roughly carrying out researches in experimental modeling the processes of hydrothermal ore formation with use of autoclave technical equipment, and also new methods and means of studying the fluid inclusions in natural minerals. Original experimental installations and the hydrothermal reactor among, which allowed watching over a course of processes of mineral formation by means of method of labelled atoms or radioactive isotopes have been created. Under G.B. Zhilinski's management there was developed the technology of synthesis of monocrystals of cassiterite which are

used in various fields of engineering (electronics, optics and jeweler production). The priority of the institute in this direction has been protected with 10 author's certificates. Successful realizing the experimental works are confirmed also with one doctoral and 12 candidate theses within the framework of the laboratory.

In March, 1970, G.B. Zhilinski was elected a corresponding member of the Kazakh SSR AS for merits in the development of science.

G.B. Zhilinsky was the active propagandist of scientific and political knowledge among the population. He is awarded the letters of All-Union and Kazakhstan councils of «Knowledge» society for this work. In 1971 the Presidium of the All-Union «Knowledge» society presented him with the highest award – the S.I. Vavilov nominal medal.

G.B. Zhilinski has been repeatedly elected in directing bodies of the party, trade-union, Komsomol and Soviet organizations, and also elected a chairman of the local and regional organizations of «Knowledge» society, of committees of fight for the peace, methodical councils and other elective organizations. He was the deputy of the Alma-Ata city Soviet of deputies of workers of X convocation.

In 1979 on the invitation and on competition G.B. Zhilinski left for work to the Magadan branch of the Khabarovsk Polytechnic Institute, Minvuz of RSFSR, then was transferred as a head of newly-organized Department of monocrystals of the Scientific and Research Institute of Applied Physics, Magadan Irkutsk SU. The basic tendency of researches during this period made as before cultivation of monocrystals for the technical purposes and study of physical and chemical conditions of ore deposits formation.

In 1986 G.B. Zhilinski again comes back to Alma-Ata, and up to the end of his days heads laboratory of experimental mineralogy of the K.I. Satpayev Institute of Geological Sciences.

On July, 12, 1990, German Borisovich Zhilinski died.

**ҚАЗАҚ ССР ҒЫЛЫМ АКАДЕМИЯСЫНЫҢ
КОРРЕСПОНДЕНТ МУШЕСІ
Г.Б. ЖИЛИНСКИЙДЫҢ ӨМІРІ МЕН ЕҢБЕКТЕРИ
ТУРАЛЫ ӘДЕБИЕТ**

**ЛИТЕРАТУРА О ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ЧЛЕНА-КОРРЕСПОНДЕНТА АКАДЕМИИ НАУК
КАЗАХСКОЙ ССР Г.Б. ЖИЛИНСКОГО**

**LITERATURE ON LIFE AND ACTIVITY OF
CORRESPONDING MEMBER OF THE KAZAKH SSR
ACADEMY OF SCIENCES G.B. ZHILINSKY**

1. Геохимия // Казахская Советская Энциклопедия: Энциклопедический справочник. – Алма-Ата, 1981. – С. 433.
2. Жилинский Герман Борисович // Казахская ССР: Краткая энциклопедия. – Алма-Ата, 1989. – Т. 3. – С. 208.
3. Жилинский Герман Борисович // Академия наук Казахской ССР: Справочник. – Алма-Ата: Наука, 1967. – С. 38.
4. Жилинский Герман Борисович // Национальная академия наук Республики Казахстан. – Алматы: Ғылым, 1996. – С. 167.
5. Институт геологических наук имени К.И. Сатпаева // Национальной академии наук Республики Казахстан – 50 лет. – Алматы: Ғылым, 1996. – С. 68.
6. Лауреаты Ленинской премии // Академия наук Казахской ССР: Справочник. – Алма-Ата: Наука, 1987. – С. 257.

ЕҢБЕКТЕРІНІң ХРОНОЛОГИЯЛЫҚ КӨРСЕТКІШІ

ХРОНОЛОГИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ТРУДОВ

CHRONOLOGICAL INDEX OF WORKS

Монографиялар мен кітапшалар

Монографии и брошюры

Monographs and brochures

1. Вулканизм Северного Тянь-Шаня. – Алма-Ата: Наука, 1966. – 32 с. (Соавт. А.В. Леонов).
2. Геология Северного Тянь-Шаня. – Алма-Ата: Наука, 1967. – 32 с. (Соавт. А.В. Леонов).
3. Геология, редкометалльные формации и оловоносные районы Центрального Казахстана. – Алма-Ата, 1956. – 192 с. (Соавт. Г.Н. Щерба).
4. Искусственные минералы / О-во «Знание» КазССР. – Алма-Ата, 1970. – 79 с. (Соавт. Р.Г. Жилинский).
5. Искусственные минералы. – Алма-Ата: Казахстан, 1974. – 79 с.
6. Искусственные минералы кассiterита. – М.: Наука, 1981. – 140 с.
7. Карта совмещения полезных ископаемых с геоструктурами и вулканализмом Центрального Казахстана, м-б 1:500 000 / АН КазССР, Мин-во геологии и охраны недр СССР. – Ленинград, 1955. – 18 п.л.
8. Комплексная прогнозно-металлогеническая карта Центрального Казахстана, м-б 1:500 000 / АН КазССР, Мин-во геологии и охраны недр СССР. – Ленинград, 1955. – 18 п.л.
9. Металлогеническая и прогнозная карта Центрального Казахстана. – Пекин, 1959. – 36 п.л. (на кит. языке).

10. Металлогенические и прогнозные карты. – Алма-Ата: Изд-во АН КазССР, 1959. – 36 п.л.
11. Оловоносность Центрального Казахстана (оловоносные формации и их место в общей металлогении региона). – Алма-Ата: Изд-во АН КазССР, 1959. – 210 с.
12. Оловянные горы геолога Миляева (О первооткрывателе Иульгинского олово-вольфрамового месторождения). – Магадан, 1985. – 128 с.
13. Отчет о деятельности Академии наук КазССР за 1964 г. – Алма-Ата, 1965. – 8 п.л.
14. По островам Малайского архипелага. – М.: Наука, 1974. – 158 с.
15. Поиски россыпных месторождений титана. – Алма-Ата: Изд-во АН КазССР, 1954. – 29 с.
16. Редкие и рассеянные элементы в месторождениях Казахстана. – Алма-Ата: Изд-во Ин-та информации ГНТК КазССР, 1959. – 32 с.
17. Россыпная золотоносность Казахстана. – Алма-Ата: Наука, 1975. – 2 п.л. (Соавт.: В.А. Нарсеев, В.А. Глоба и др.).
18. Следы на Земле. – Магадан: Магаданская книжное изд-во, 1974. – 10 п.л.
19. Типоморфные особенности кассiterита Центрального Казахстана. – Алма-Ата: Изд-во АН КазССР, 1955. – 56 с.

Ғылыми мақалалар. Баяндамалар
Научные статьи. Доклады
Scientific articles. Reports

1953

20. Месторождения минерального сырья для нужд сельского хозяйства // Вестник АН КазССР. – 1953. – № 12. – С. 51-56.
21. Подземные воды гранитных массивов Северного

Прибалхашья // Вестник АН КазССР. – 1953. – № 7. – С. 75-82.
(Соавт. С.М. Шапиро).

1954

22. О роли коллоидов в эндогенном рудообразовании // Известия АН КазССР. Серия геол. – 1954. – Вып. 18. – С. 108-115.

23. Об условиях концентрации тяжелых минералов в элювии и об эффективности поисковых работ шлиховым методом // Вестник АН КазССР. – 1954. – № 3. – С. 60-65.

24. Особенности кассiterита в шлихах и возможности шлихового метода поисков // Вестник АН КазССР. – 1954. – № 8. – С. 107-115.

25. Прибор для зарисовки вертикальных забоев // Разведка и охрана недр. – 1954.

26. Результаты содружества // Вестник АН КазССР. – 1954. – № 1. – С. 116.

1955

27. К вопросу о роли коллоидных растворов в образовании высокотемпературных руд // Известия АН КазССР. Серия геол. – 1955. – Вып. 19. – С. 66-75.

28. Картограмма геофизической изученности Центрального Казахстана // Материалы комплексной прогнозно-металлогенической карты Центрального Казахстана. – 1955. – 1 п.л.

29. Картограмма шлиховой изученности Центрального Казахстана // Материалы комплексной прогнозно-металлогенической карты Центрального Казахстана. – 1955. – 0.5 п.л.

30. О некоторых генетических особенностях оловянной минерализации Центрального Казахстана // Известия АН КазССР. Серия геол. – 1955. – Вып. 20. – С. 104-114.

1956

31. Изученность, состояние и перспективы развития сырьевой базы редких и рассеянных элементов в Казахстане // Труды I Всесоюзного совещания по редким и рассеянным элементам. – М.: Изд-во АН СССР, 1956. – 2 п.л.

32. Некоторые особенности редкометалльной металлогении Центрального Казахстана // Материалы Всесоюзного совещания по редким элементам. – М., 1956 – 1 п.л.

33. О древних россыпях Центрального Казахстана // Разведка и охрана недр. – 1956. – № 10. – С. 1-10.

34. О зональности распределения аллювиальных россыпей // Вестник АН КазССР. – 1956. – № 2. – С. 77-81.

35. Обзорные шлиховые карты // Известия АН КазССР. Серия геол. – 1956. – Вып. 22. – С. 66-81.

36. Перспективные оловоносные площади Центрального Казахстана // Материалы комплексной прогнозно-металлогенической карты Центрального Казахстана. – Алма-Ата, 1956. – 3 п.л.

1957

37. Неотложные задачи дальнейшего развития геологической науки в Казахстане // Вестник АН КазССР. – 1957. – № 2. – С. 94-97. (Соавт. С.М. Бандалетов, Н.Ф. Колотилин).

1958

38. О некоторых закономерностях распределения редких и рассеянных элементов в Центральном Казахстане // Объединённая научная сессия по проблемам развития производительных сил Центрального Казахстана. – Алма-Ата, 1958. – С. 55-57.

39. Принципы составления карты прогноза на олово по Центральному Казахстану // Материалы научной сессии по

металлогеническим и прогнозным картам. – Алма-Ата, 1958. – С. 148-164.

40. Редкие и рассеянные элементы (Центральный Казахстан) // Геология СССР. – 1958. – Т. XX, ч. II. – 3 п.л.

41. Спектрографическое определение редких земель в минералах // Труды ИЯФ АН КазССР. – 1958. – Том 1. – С. 288-295. (Соавт.: И.Ю. Гринман, С.В. Калинин, Е.Э. Файн).

42. Центральный Казахстан // Олово-геология СССР. – 1958. – Т. XX, ч. II. – 2 п.л.

1959

43. Закономерности распределения некоторых редких и рассеянных элементов в месторождениях и горных породах Центрального Казахстана // Труды Карагандинской сессии АН КазССР. – 1959. – Т. II. – 2 п.л.

44. Крупное достижение казахстанских геологов [О составлении прогнозно-металлогенических карт Центрального Казахстана] // Народное хозяйство Казахстана. – 1959. – № 1. – С. 78-81.

45. Некоторые итоги научной сессии по металлогеническим и прогнозным картам // Известия АН КазССР. Серия геол. – 1959. – Вып. 1. – С. 3-13.

46. Принцип составления карты прогноза на олово по Центральному Казахстану и некоторые задачи дальнейших исследований // Бюллетень науч.-техн. информации. Серия геологии. – Пекин, 1959. – № 2. – С. 66-69 (на кит. яз.).

47. Принцип составления карты прогноза на олово по Центральному Казахстану и некоторые задачи дальнейших исследований // Металлогенические и прогнозные карты. – Алма-Ата, 1959. – С. 187-190.

1960

48. Металлогенические исследования казахстанских геологов // Вестник АН КазССР. – 1960. – № 10. – С. 22-27.
49. О некоторых проблемах развития геологической металлогенической науки // Советская геология. – 1960. – № 9. – С. 45-56. (Соавт.: К.И. Сатпаев, И.И. Бок).
50. Основные направления и некоторые итоги развития геохимических исследований в Казахстане // Наука Советского Казахстана. 1920-1960. – Алма-Ата, 1960. – С. 60-74.

1961

51. Вклад М.В.Ломоносова в геологическую науку // Вестник АН КазССР. – 1961. – № 11. – С. 16-26.
52. О некоторых закономерностях распределения германия в железорудных месторождениях // Известия АН КазССР. Серия геол. – 1960. – Вып. 2. – С. 70-77.
53. О соотношении содержаний органического углерода и меди, свинца и цинка в рудах Джезказгана // Вестник АН КазССР. – 1961. – № 6. – С. 54-56. (Соавт. С.Н. Сейфуллин).

1963

54. Оловянные месторождения Индонезии // Известия АН КазССР. Серия геол. – 1963. – №1. – С. 17-35.

1964

55. Генетические типы оловянных россыпей Индонезии // II Всесоюзное совещание по геологии россыпей. – М.: Изд-во АН СССР, 1964. – 10,2 п.л.
56. Металлогения Казахстана // Вопросы геологии Казахстана: Материалы XXII сессии МГК. – Дели, 1964. – С. 110-127. (Соавт. К.И. Сатпаев).

1965

57. Вклад К.И. Сатпаева в металлогеническую науку // Академик К.И. Сатпаев: Сб., посвящённый памяти К.И. Сатпаева. – Алма-Ата, 1965. – С. 123-127. (Соавт. И.И. Бок).

58. Геология оловянных россыпей Индонезии, методика их поисков и разведки // Труды Международного совещания по геологии россыпей. – М., 1965. – 1 п.л.

59. Новые проблемы металлогенической науки // Вестник АН КазССР. – 1965. – № 5. – С. 9-12.

60. О древних россыпях Центрального Казахстана // Разведка и охрана недр. – 1965. – № 10. – С. 1-9.

61. О критериях направленности движения рудообразующих растворов и их значении для расшифровки зональности рудных тел // Труды Международного симпозиума. – Прага, 1965. – Т. II. – 0,5 п.л.

62. О некоторых задачах теоретической и экспериментальной геохимии в связи с развитием металлогенической науки // Материалы выездной научной сессии Отделения наук о Земле АН СССР. – М., 1965. – 0,5 п.л.

63. Основные итоги научной деятельности Академии наук Казахской ССР за 1964 г. и очередные задачи // Вестник АН КазССР. – 1965. – № 3. – С. 9-17.

1966

64. Верхнепалеозойская вулканоплутоническая формация Саржальско-Даубайского синклиниория и его рудоносность // Материалы симпозиума о вулканоплутонических формациях и их рудоносности. – Алма-Ата, 1966. – С. 105-106.

65. О значении типоморфизма минералов для выяснения генетической связи месторождений с различными этапами магматизма // Материалы симпозиума о вулканоплутонических формациях и их рудоносности. – Алма-Ата, 1966. – С. 35-37.

66. Типоморфизм кристаллов кассiterита из месторождений Центрального Казахстана // Совещание по онтологии минералов. – Львов, 1966. – 0,2 п.л.

1967

67. В стране Индонезии // Геолог Казахстана. – 1967. – № 4. (Соавт.: И.И. Бок и др.).

68. Геологическая наука – народному хозяйству // Октябрь и наука Казахстана. – Алма-Ата: Наука, 1967. – С. 117-122, 127. (Соавт. Г.К. Зубов).

69. О состоянии и результатах экспериментальных исследований в ИГН им. К.И. Сатпаева // Геохимия. – 1967. – № 2. – 0,2 п.л.

1968

70. Металлогения и прогнозы – главное направление в исследованиях Института геологических наук им. К.И. Сатпаева // Проблемы геологии Казахстана. – Алма-Ата, 1968. – С. 215-222.

71. Проблемы россыпной золотоносности Казахстана // Труды КазИМС. – Алма-Ата, 1968. – 1 п.л. (Соавт. Г.К. Зубов).

72. Успехи развития минералогических и геологических исследований // Проблемы геологии Казахстана. – Алма-Ата, 1968. – С. 63-79. (Соавт.: И.И. Бок, Н.М. Митряева, К.М. Муканов).

73. Экспериментальные данные об условиях образования сульфидно-кассiterитовых месторождений // Юбилейный сборник ДВПИ. – Владивосток, 1968. – 0,5 п.л.

1969

74. О новых экспериментальных работах в ИГН им. К.И. Сатпаева по изучению глубинных процессов // Геохимия. – 1969. – № 3. – 0,1 п.л.

75. О проблеме древних россыпей Казахстана // Материалы III Всесоюзного совещания по геологии россыпей. – Магадан, 1969. – 0,2 п.л.

76. О состоянии и мерах улучшения пропаганды геологических знаний в Казахстане // Материалы Всесоюзного совещания геологов. – Чимкент, 1969. – 1 п.л.

77. Основные результаты исследований по синтезу минерального сырья и моделированию процессов эндогенного рудообразования // Известия АН КазССР. Серия геол. – 1969. – № 2. – С. 80-89.

1970

78. Геология золотых россыпей Казахстана // Сборник трудов по геологии россыпей. – Магадан: Наука, 1970. – 1 п.л.

79. О некоторых критериях направленности движения минералообразующих растворов // Известия АН КазССР. Сер. геол. – 1970. – № 1. – С. 22-32.

80. О необходимости изучения россыпей в акватории и прибрежных низменностях Восточно-Сибирского и Чукотского морей // Труды III Всесоюзного совещания по геологии и россыпям. – Магадан, 1970. – 1 п.л.

81. О проблеме древних россыпей Казахстана // Проблемы геологии россыпей. – Магадан, 1970. – С. 241-247. (Соавт. Г.К. Зубов).

82. Синтез минерального сырья – перспективное направление экспериментальной геохимии и минералогии // Вестник АН КазССР. № 5. – С. 11-20.

1971

83. О влияние термодинамических параметров гидротермального процесса на некоторые свойства касситеритов // Известия АН КазССР. Серия геол. – 1971. – № 1.

84. О проблеме морских россыпей Арктической части Тихоокеанского рудного пояса // Материалы VI Всесоюзного совещания. – Владивосток, 1971. – 0,2 п.л.

85. Основные черты металлогенеза золота и проблемы развития сырьевой базы золотодобывающей промышленности Казахстана // Труды КазИМС. – 1971. – 1 п.л. (Соавт. В.А. Нарсеев, В.А. Глоба).

1972

86. О влиянии термодинамических параметров гидротермального процесса на некоторые свойства кассiterита // Известия АН КазССР. Серия геол. – 1972. – № 2. – С. 12-17. (Соавт.: Ю.В. Новицкий, В.А. Кислицына, А.А. Гришин).

87. Основные черты металлогенеза золота и проблемы развития сырьевой базы золотодобывающей промышленности Казахстана // Материалы Республиканского совещания по сырьевым ресурсам Казахстана. Алма-Ата, 1972. – 2 п.л.

1973

88. К вопросу о роли коллоидных растворов в высокотемпературном рудообразовании (по экспериментальным данным) // Труды IX Всесоюзного совещания по эксперим. и техн. минералогии. – Иркутск, 1973. – 1 п.л. (Соавт.: В.А. Кислицына и др.).

89. О значении эксперимента в геологии будущего // Вестник АН КазССР. – 1973. – № 9. – С. 4-6.

90. Результаты изучения растворимости минералов методом меченых атомов // Труды IX Всесоюзного совещание по эксперим. и техн. петрографии. – Иркутск, 1973. – 1 п.л. (Соавт.: В.А. Кислицына, Ю.В. Новицкий и др.).

1974

91. Основные проблемы экспериментальной минералогии и рудогенезиса // Вестник АН КазССР. – 1974. – № 8. – С. 26-30.
92. Особенности температурного поля цилиндрических автоклавов // Вестник АН КазССР. – 1974. – № 12. – С. 65-67. (Соавт: В.А. Кислицына, ЮВ. Новицкий и др.).
93. По пути, указанному учеными АН СССР // Известия АН КазССР. Серия геол. – 1974. – № 3. – С. 26-29.
94. Результаты экспериментального изучения гидротермальной кристаллизации кассiterита // Труды «MAWAM». – Карловы-Вары, 1974. – Том II. – 1 п.л. (Соавт.: В.А. Кислицына, Ю.В. Новицкий и др.).

95. Синтез минералов // Казахская советская энциклопедия. – Алма-Ата, 1974. – Т. 7. – 0,2 п.л.

96. Экспериментальная минералогия – важнейший путь к раскрытию законов эндогенного рудообразования. – Алма-Ата, 1974. – 2 п.л.

1975

97. Гидротермальный синтез монокристаллов кассiterита // Материалы XI Менделеевского съезда по общей и прикладной химии. – М., 1975. – 0,5 п.л. (Соавт.: Ю.В. Новицкий, В.А. Кислицына).

98. Инфракрасные спектры поглощения литиевых станната // Прикладная спектроскопия. – 1975. – 0,2 п.л. (Соавт. Ю.В. Новицкий).

99. Морфологические особенности искусственных кристаллов кассiterита // Кристаллография. – 1975. (Соавт. Ю.А. Новицкий).

100. О геохимии олова в магматогенных процессах // Геология рудных месторождений. – 1975. – № 2. – 0,5 п.л. (Соавт. А.П. Гуляев).

101. Позднемеловая оловоносная эпоха северо-востока СССР // Геология и геофизика. – 1975. – № 1. (Соавт. В.Н. Воеводин, Б.Н. Ерофеев, С.Ф. Лугов и др.).

102. Рост кассiterита из газовой фазы на затравку // Известия АН СССР. Серия неорган. материалов. – 1975. (Соавт. Ю.В. Новицкий).

1976

103. Условия образования полимерных форм кремния и олова в гидротермальных растворах // Вестник АН КазССР. – 1976. – № 10. – С. 66-68. (Соавт. С.И. Бурковский).

Бұқаралық ақпарат құралдарындағы басылымдар Публикации в СМИ Publications in mass media

104. Что такое карты прогноза // Дружные ребята. – 1958.

105. Недра Казахстана – неисчерпаемая кладовая полезных ископаемых // Журнал «Жизнь» (Чехословакия). – 1960 (на чеш. языке).

106. Роль ученых Казахстана в раскрытии богатых недр страны // Журнал (Индия). – 1960 (на англ. языке).

107. Когда сбываются предсказания карт // Юный техник. – 1963. – № 8.

108. Металлогенения и прогнозы // Білім және Еңбек. – 1963. – № 8.

109. Металлогенические исследования и прогнозы месторождений полезных ископаемых // Техника молодежи (г. Рига). – 1964.

110. Немеркнувший факел науки // Огни Алатау. – 1965. – № 51.

111. Наука и совнархозы // Народное хозяйство Казахстана. – 1965.

112. Сожалею // Пионерская правда. – 1965. – № 46.
113. Достижения и очередные задачи ученых геологов Казахстана. // Джетысу. – 1966.
114. Украсим свой город // Огни Алатау. – 1966. – № 53.
115. Чтобы не отстать // Огни Алатау. – 1966. – № 73.
116. Өршіл ойлы ғалым // Қазақстан коммунист. – 1968. – № 10. – 55-58 б.
117. Жизненный путь К.И. Сатпаева – ученого, гражданина // Қазақстан коммунист. – 1968.
118. Богатства недр Казахстана поставлены на службу коммунизма // Иртыш. – 1970. – № 1.
119. Геологические проблемы Прииртышья // Иртыш. – 1970.
120. Начало трудного пути // Советская Чукотка. – 1971.
121. С севером не шутят // Советская Чукотка. – 1971. – № 126, 129, 131, 132.
122. Золотой пояс Чукотки // Советская Чукотка. – 1971. – № 153.
123. Das Gold auf Tschukotka // Ezendschaff. – 1971. – № 87.
124. Важнейшая научная проблема // Правда. – 1971.
125. Тайна золота Чукотки // Вечерняя Алма-Ата. – 1971. – 17 февраля.
126. В поисках золота и олова // Советская Чукотка. – 1971. – № 157.
127. Пришла полярная ночь // Советская Чукотка. – 1971. – № 152.
128. В канун войны // Советская Чукотка. – 1972.
129. Тайна ночного камня // Казахстанская правда. – 1972. – № 222.
130. Следы на Земле // Простор. – 1974. – № 5.

**Өнертабыс
Изобретения
Inventions**

1. Усовершенствованная планшетка для маршрутных съемок. Зарегистрировано в БРИЗ Чаянно-Чукотского горно-промышленного управления Дальстроя в 1941 г. Поощрение приказом в ЧЧПУ Дальстроя № 387 от 24 октября 1942 г.
2. Универсальный предметный интеграционный столик для микроскопа. Зарегистрировано в Гостехнике СССР 6 марта 1951 г. за № 443721-IV.
3. Прибор для зарисовки вертикальных забоев. Зарегистрировано в Гостехнике СССР за № 427753 12 января 1952 г. Опубликовано в журнале «Разведка и охрана недр». 1954. № 2.
4. Способ гидротермального синтеза монокристаллов кассiterита. Авторское свидетельство № 236443, выдано 25 ноября 1968 г.
5. Синтез монокристаллов кассiterита. Заявка зарегистрирована в Комитете по делам изобретений и открытий. № 1384523-26 с приоритетом от 8/XII-69 г.
6. Способ получения кристаллов алунита. Авторское свидетельство № 386553, выдано 19 января 1971 г. за № 1609912/23-26.
7. Способ выращивания монокристаллов. Заявка зарегистрирована в Комитете по делам изобретений и открытий № 16116-03/23-26, принятая от 12 января 1971 г.
8. Способ приготовления шихты при выращивании монокристаллов. Заявка зарегистрирована в Комитете по делам изобретений и открытий 08 февраля 1971 г. за № 1618691/23-26.
9. Способ получения валлерита. Приоритетная справка Комитета по делам изобретений и открытий. № 1610843/23-26 от 15 февраля 1971 г.

10. Дифференциальный термический анализ в ампулах. Приоритетная справка Комитета по делам изобретений и открытий. № 1677406/23-26 от 02 июля 1971 г.

11. Способ определения растворимости вещества при высоких температурах и давлениях без проотбора. Заявка подана в Комитет 15 января 1972 г.

Жаңалықтар
Открытия
Discoveries

1. Открытие первых промышленных россыпей золота в Чаунском районе и первая перспективная прогнозная оценка золотоносности Чукотки (1941-1942 гг.). Богатейшие золотые россыпи Чукотки разрабатываются. Прогноз подтвердился полностью.

2. Обоснование перспективности на россыпное золото верховьев рр. Ичувеем и Млелювеем (1944 г.). В 1949 г. открыты крупнейшие россыпи золота. Работают прииски «Комсомольский», «Ичувеем» и др.

3. Обоснование перспективности на россыпное золото бассейна р. Раучуа (1945 г.). В 1949-1950 гг. здесь открыты крупные россыпи золота. Работает прииск им. XXII съезда КПСС.

4. Оловорудное месторождение – Куненейское (Чаунский район). 1941 г. Разведано: подсчитаны запасы.

5. Оловорудное месторождение – Кевеемское (Чаунский район). 1942 г.

6. Оловорудное месторождение – Террасовское (Чаунский район). 1945 г. Разведано: подсчитаны запасы.

7. Оловорудное месторождение – Безымянное (Чаунский район). 1945 г. Разведано.

8. Россыпное месторождение олова и золота руч. Нанаваам-Талетагип (Чаунский район), 1941 г. Разведано: подсчитаны запасы: отрабатывалось.
9. Россыпное месторождение золота руч. Извилистый – Кл. М. Рапской (Чаунский район), 1942 г. Разведано: подсчитаны запасы.
10. Россыпное месторождение олова кл. Леваневского (Чаунский район), 1942 г.
11. Россыпное месторождение олова кл. Опасный (Чаунский район), 1942 г.
12. Россыпное месторождение олова рч. Кeveем (Чаунский район), 1942 г.
13. Россыпное месторождение золота рч. Гремучая (Чаунский район), 1945 г. Разведано: отрабатывалось.
14. Россыпное месторождение олова рч. Лагерный (Чаунский район), 1945 г. Отрабатывалось. Разведано.
15. Россыпное месторождение олова в долине правого притока р. Апаельхин (Чаунский район), 1945 г. Разведано. Отрабатывалось.
16. Россыпи в других притоках верховьев р.Апаельхин. 1945 г.
17. Новые рудные тела и весь северо-восточный и юго-западный фланги Иультинского рудного поля (Чаунский район), 1947-1948 гг. Разведаны. Отрабатываются Иультинским ГРК им.В.И. Ленина.
18. Переоткрытие россыпных месторождений олова и вольфрама: рч. Иультин и кл. Малышка (Чаунский район). 1947-1949 гг. Разведаны, подсчитаны запасы, отработаны.
19. Оловорудные месторождение Чебанайское (Есильский район, Казахской ССР). 1952 г. Разведывалось.
20. Прогноз и обоснование россыпной металлоносности шельфа Восточно-Сибирского и Чукотского морей и

прилегающих районов Алазейской, Чаунской и Ванпарельской тундры. 1950-1952 г. Прогноз полностью оправдался.

21. Россыпное месторождение титана (рутilla), рч. Санкансай и реки Аксакал (Улутауский район Казахской ССР), 1952 г. Разведывалось.

22. Месторождение полевых шпатов (керамического сырья) – Аксорансое (Шетский район Казахской ССР), 1951 г. Разведано, отрабатывается.

23. Скандий и другие рассеянные элементы в вольфрамовых рудах Центрального Казахстана (совместно с А.В. Паршиным). 1953 г.

24. Скандий, индий и другие рассеянные элементы в оловянных месторождениях Центрального Казахстана. 1952-1957 гг.

25. Месторождение гранатолитов Аксоран. 1974 г.

**КОРРЕСПОНДЕНТ МУШЕСІ Г.Б. ЖИЛИНСКИЙДЫҢ
РЕДАКЦИЯСЫМЕН ШЫҚҚАН ФЫЛЫМИ ЕҢБЕКТЕР**

**НАУЧНЫЕ ТРУДЫ, ИЗДАННЫЕ ПОД РЕДАКЦИЕЙ
ЧЛЕНА-КОРРЕСПОНДЕНТА Г.Б. ЖИЛИНСКОГО**

**WORKS EDITED BY CORRESPONDING MEMBER
G.B. ZHILINSKY**

1. Металлогеническая и прогнозная карта Центрального Казахстана. – Пекин, 1959. – 36 п.л. (на кит. языке).
2. Металлогенические и прогнозные карты. – Алма-Ата: Изд-во АН КазССР, 1959. – 36 п.л.
3. Сатпаев К.И. Избранные труды. – Алма-Ата: Наука. АН КазССР.
4. Т. 2. Полезные ископаемые Джезказган-Улутауского района. – 1968. – 222 с.
5. Т. 3. Проблемы металлогенеза и минеральные ресурсы Казахстана. – 1968. – 313 с.
6. Т. 5. Статьи, публицистика и материалы к библиографии. – 1970. – 327 с.

**ХАЛЫҚАРАЛЫҚ, БҮКІЛОДАҚТЫҚ ЖӘНЕ
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ ФЫЛЫМИ ФОРУМДАРҒА
ҚАТЫСУЫ**

**УЧАСТИЕ В МЕЖДУНАРОДНЫХ, СОЮЗНЫХ,
РЕСПУБЛИКАНСКИХ ФОРУМАХ**

**PARTICIPATION IN INTERNATIONAL, ALL-UNION,
REPUBLICAN FORUMS**

1956. Труды I Всесоюзного совещания по редким и рассеянным элементам (Москва).

1958. Объединённая научная сессия по проблемам развития производительных сил Центрального Казахстана (Алма-Ата).

1958. Научная сессия по металлогеническим и прогнозным картам (Алма-Ата).

1964. II Всесоюзное совещание по геологии россыпей (Москва).

1964. XXII сессия МГК (Дели).

1965. Международное совещание по геологии россыпей (Москва).

1965. Международный симпозиум (Прага).

1965. Выездная научная сессия Отделения наук о Земле АН СССР (Москва).

1966. Симпозиум по вулканоплатоническим формациям и их рудоносности (Алма-Ата).

1966. Совещание по онтологии минералов (Львов).

1969. III Всесоюзное совещание по геологии россыпей (Магадан).

1969. Всесоюзное совещание геологов (Чимкент).

1972. Республиканское совещание по сырьевым ресурсам Казахстана (Алма-Ата).

1973. IX Всесоюзное совещание по экспериментальной и технологической минералогии (Иркутск).

1974. Совещание MAWAM (Карловы-Вары).

1975. XI Менделеевский съезд по общей и прикладной химии (Москва).

**КОРРЕСПОНДЕНТ МУШЕСІ Г.Б. ЖИЛИНСКИЙДЫҢ
ҒЫЛЫМИ ЖЕТЕКШІЛІГІМЕН ЖӘНЕ ҒЫЛЫМИ
ҚЕҢЕСІМЕН ОРЫНДАЛҒАН ДОКТОРЛЫҚ ЖӘНЕ
КАНДИДАТТЫҚ ДИССЕРТАЦИЯЛАР**

**ДОКТОРСКИЕ И КАНДИДАТСКИЕ ДИССЕРТАЦИИ,
ВЫПОЛНЕННЫЕ ПРИ НАУЧНОЙ КОНСУЛЬТАЦИИ И
ПОД НАУЧНЫМ РУКОВОДСТВОМ
ЧЛЕНА-КОРРЕСПОНДЕНТА Г.Б. ЖИЛИНСКОГО**

**DOCTORAL AND CANDIDATE THESES MADE UNDER
SCIENTIFIC CONSULTATION AND SCIENTIFIC
SUPERVISION OF CORRESPONDING MEMBER
G.B. ZHILINSKY**

**Докторлық диссертациялар
Докторские диссертации
Doctoral theses**

1. Парилов Ю.С. Физико-химические параметры формирования месторождений меди, свинца и цинка Казахстана. 1988.

**Кандидаттық диссертациялар
Кандидатские диссертации
Candidate theses**

2. Галкин А.В. Растворимость минералов вольфрама, железа и марганца в высокотемпературных хлоридных растворах. Алма-Ата, 1985.

3. Грошенко А.Р. Особенности структурно-геологического картирования в Центральном Казахстане. Алма-Ата, 1962.

4. Каторча Г.А. Экспериментальное изучение структур

распада твердых растворов в ряду халькопирит-пирротин. Алма-Ата, 1969.

5. Каторча Л.В. Влияние термодинамических условий на кристаллографические формы синтетических алюнитов. Алма-Ата, 1972.

6. Кислицина В.П. Влияние термодинамических параметров гидротермальных процессов на типоморфизм искусственных кристаллов кассiterита. Алма-Ата, 1970.

7. Копяткевич И.Р. Исследование кристаллизации ферберита из модельных рудоносных растворов. Алма-Ата, 1981.

8. Кузнецова Э.Ф. Исследование закономерностей распределения висмута в горных породах и рудах Казахстана спектрографическим методом. Алма-Ата, 1973.

9. Лавриненко Л.И. Генетические особенности дефектов в структуре кристаллов кассiterита. Алма-Ата, 1977.

10. Леонов А.В. Геология и вулканализм Северного Тян-Шаня. Алма-Ата, 1966.

11. Новицкий Ю.В. Выращивание монокристаллов кассiterита из газовой фазы на затравку. Алма-Ата, 1975.

12. Паршин А.В. Редкие и рассеянные элементы в месторождениях Центрального Казахстана. Алма-Ата, 1958.

13. Руденко Б.М. Геолого-структурные особенности Чердоякского рудного поля. Алма-Ата, 1958.

14. Филимонова Л.Е. Минералогия редких элементов и их поведение в процессе рудообразования на месторождении Бощекуль. Алма-Ата, 1970.

ЕҢБЕКТЕРІНІҢ ӘЛПБИЛІК КӨРСЕТКІШІ

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТРУДОВ

ALPHABETICAL INDEX OF WORKS

- Өршіл ойлы ғалым – 116
Богатства недр Казахстана поставлены на службу коммунизма – 118
В канун войны – 128
В поисках золота и олова – 126
В стране Индонезии – 67
Важнейшая научная проблема – 124
Верхнепалеозойская вулканоплатоническая формация Саржальско-Даубайского синклиниория и его рудоносность – 64
Вклад М.В. Ломоносова в геологическую науку – 51
Вклад К.И. Сатпаева в металлогеническую науку – 57
Вулканизм Северного Тянь-Шаня – 1
Генетические типы оловянных россыпей Индонезии – 55
Геологическая наука – народному хозяйству – 68
Геологические проблемы Прииртышья – 119
Геология золотых россыпей Казахстана – 78
Геология оловянных россыпей Индонезии, методика их поисков и разведки – 58
Геология, редкометалльные формации и оловоносные районы Центрального Казахстана – 3
Геология Северного Тянь-Шаня – 2
Гидротермальный синтез монокристаллов кассiterита – 97
Достижения и очередные задачи ученых геологов Казахстана – 113
Жизненный путь К.И. Сатпаева – ученого, гражданина – 117
Закономерности распределения некоторых редких и

- рассеянных элементов в месторождениях и горных породах Центрального Казахстана – 43
- Золотой пояс Чукотки – 122
- Изученность, состояние и перспективы развития сырьевой базы редких и рассеянных элементов в Казахстане – 31
- Инфракрасные спектры поглощения литиевых стannатов – 98
- Искусственные минералы – 4, 5
- Искусственные минералы кассiterита – 6
- К вопросу о роли коллоидных растворов в высокотемпературном рудообразовании (по экспериментальным данным) – 88
- К вопросу о роли коллоидных растворов в образовании высокотемпературных руд – 27
- Карта совмещения полезных ископаемых с геоструктурами и вулканизмом Центрального Казахстана, м-б 1:500 000 – 7
- Картограмма геофизической изученности Центрального Казахстана – 28
- Картограмма шлиховой изученности Центрального Казахстана – 29
- Когда сбываются предсказания карт – 107
- Комплексная прогнозно-металлогеническая карта Центрального Казахстана, м-б 1:500 000 – 8
- Крупное достижение казахстанских геологов – 44
- Месторождения минерального сырья для нужд сельского хозяйства – 20
- Металлогеническая и прогнозная карта Центрального Казахстана – 9
- Металлогенические и прогнозные карты – 10
- Металлогенические исследования и прогнозы месторождений полезных ископаемых – 109
- Металлогенические исследования казахстанских геологов – 48
- Металлогения и прогнозы – 108

Металлогения и прогнозы – главное направление в исследованиях Института геологических наук им. К.И. Сатпаева – 70

Металлогения Казахстана – 56

Морфологические особенности искусственных кристаллов кассiterита – 99

Наука и совнархозы – 111

Начало трудного пути – 120

Недра Казахстана – неисчерпаемая кладовая полезных ископаемых – 105

Некоторые итоги научной сессии по металлогеническим и прогнозным картам – 45

Некоторые особенности редкометалльной металлогении Центрального Казахстана – 32

Немеркнувший факел науки – 110

Неотложные задачи дальнейшего развития геологической науки в Казахстане – 37

Новые проблемы металлогенической науки – 59

О влиянии термодинамических параметров гидротермального процесса на некоторые свойства кассiterитов – 83

О влиянии термодинамических параметров гидротермального процесса на некоторые свойства кассiterита – 86

О геохимии олова в магматогенных процессах – 100

О древних россыпях Центрального Казахстана – 33, 60

О значении типоморфизма минералов для выяснения генетической связи месторождений с различными этапами магmatизма – 65

О значении эксперимента в геологии будущего – 89

О зональности распределения аллювиальных россыпей – 34

О критериях направленности движения рудообразующих растворов и их значении для расшифровки зональности рудных тел – 61

- О некоторых генетических особенностях оловянной минерализации Центрального Казахстана – 30
- О некоторых задачах теоретической и экспериментальной геохимии в связи с развитием металлогенической науки – 62
- О некоторых закономерностях распределения германия в железорудных месторождениях – 52
- О некоторых закономерностях распределения редких и рассеянных элементов в Центральном Казахстане – 38
- О некоторых критериях направленности движения минералообразующих растворов – 79
- О некоторых проблемах развития геологической металлогенической науки – 49
- О необходимости изучения россыпей в акватории и прибрежных низменностях Восточно-Сибирского и Чукотского морей – 80
- О новых экспериментальных работах в ИГН им. К.И. Сатпаева по изучению глубинных процессов – 74
- О проблеме древних россыпей Казахстана – 75, 81
- О проблеме морских россыпей Арктической части Тихоокеанского рудного пояса – 84
- О роли коллоидов в эндогенном рудообразовании – 22
- О соотношении содержаний органического углерода и меди, свинца и цинка в рудах Джезказгана – 53
- О состоянии и мерах улучшения пропаганды геологических знаний в Казахстане – 76
- О состоянии и результатах экспериментальных исследований в ИГН им. К.И. Сатпаева – 69
- Об условиях концентрации тяжелых минералов в элювии и об эффективности поисковых работ шлиховым методом – 23
- Обзорные шлиховые карты – 35
- Оловоносность Центрального Казахстана (оловоносные формации и их место в общей металлогении региона) – 11

- Оловянные горы геолога Миляева – 12
- Оловянные месторождения Индонезии – 54
- Основные итоги научной деятельности Академии наук Казахской ССР за 1964 г. и очередные задачи – 63
- Основные направления и некоторые итоги развития геохимических исследований в Казахстане – 50
- Основные проблемы экспериментальной минералогии и рудогенезиса – 91
- Основные результаты исследований по синтезу минерального сырья и моделированию процессов эндогенного рудообразования – 77
- Основные черты металлогении золота и проблемы развития сырьевой базы золотодобывающей промышленности Казахстана – 85, 87
- Особенности кассiterита в шлихах и возможности шлихового метода поисков – 24
- Особенности температурного поля цилиндрических автоклавов – 92
- Отчет о деятельности Академии наук КазССР за 1964 г. – 13
- Перспективные оловоносные площади Центрального Казахстана – 36
- По островам Малайского архипелага – 14
- По пути, указанному учеными АН СССР – 93
- Подземные воды гранитных массивов Северного Прибалхашья – 21
- Позднемеловая оловоносная эпоха северо-востока СССР – 101
- Поиски россыпных месторождений титана – 15
- Прибор для зарисовки вертикальных забоев – 25
- Принцип составления карты прогноза на олово по Центральному Казахстану и некоторые задачи дальнейших исследований – 46, 47

- Принципы составления карты прогноза на олово по Центральному Казахстану – 39
- Пришла полярная ночь – 127
- Проблемы россыпной золотоносности Казахстана – 71
- Редкие и рассеянные элементы в месторождениях Казахстана – 16
- Редкие и рассеянные элементы (Центральный Казахстан) – 40
- Результаты изучения растворимости минералов методом меченых атомов – 90
- Результаты содружества – 26
- Результаты экспериментального изучения гидротермальной кристаллизации кассiterита – 94
- Роль ученых Казахстана в раскрытии богатых недр страны – 106
- Россыпная золотоносность Казахстана – 17
- Рост кассiterита из газовой фазы на затравку – 102
- С севером не шутят – 121
- Синтез минералов – 95
- Синтез минерального сырья – перспективное направление экспериментальной геохимии и минералогии – 82
- Следы на Земле – 18, 130
- Спектрографическое определение редких земель в минералах – 41
- Сожалею – 112
- Тайна золота Чукотки – 125
- Тайна ночного камня – 129
- Типоморфизм кристаллов кассiterита из месторождений Центрального Казахстана – 66
- Типоморфные особенности кассiterита Центрального Казахстана – 19
- Украсим свой город – 114

- Условия образования полимерных форм кремния и олова в гидротермальных растворах – 103
- Успехи развития минералогических и геологических исследований – 72
- Центральный Казахстан – 42
- Что такое карты прогноза – 104
- Чтобы не отстать – 115
- Экспериментальная минералогия – важнейший путь к раскрытию законов эндогенного рудообразования – 96
- Экспериментальные данные об условиях образования сульфидно-кассiterитовых месторождений – 73
- Das Gold auf Tschukotka – 123

БІРЛЕСІП ЖАЗГАН АВТОРЛАР КӨРСЕТКІШІ

ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ СОАВТОРОВ

NAME INDEX OF CO-AUTHORS

- Бандалетов С.М. – 37
Бок И.И. – 49, 57, 67, 72
Бурковский С.И. – 103
Воеводин В.Н. – 101
Глоба В.А. – 17, 85
Гринман И.Ю. – 41
Гришин А.А. – 86
Гуляев А.П. – 100
Ерофеев Б.Н. – 101
Жилинский Р.Г. – 4
Зубов Г.К. – 68, 71, 81
Калинин С.В. – 41
Кислицына В.А. – 86, 88,
90, 92, 94, 97
Колотилин Н.Ф. – 37
Леонов А.В. – 1, 2
Лугов С.Ф. – 101
Митряева Н.М. – 72
Муканов – К.М. – 72
Нарсеев В.А. – 17, 85
Новицкий Ю.В. – 86, 90, 92,
94, 97-99, 102
Сатпаев К.И. – 49, 56
Сейфуллин С.Н. – 53
Файн Е.Э. – 41
Шапиро С.М. – 21
Щерба Г.Н. – 3

МАЗМУНЫ

Оқырмандарға.....	7
Қазақ ССР Ғылым академиясының корреспондент мүшесі Г.Б. Жилинскийдың ғылыми және еңбек қызметінің негізгі кезеңдері.....	10
Қазақ ССР Ғылым академиясының корреспондент мүшесі Г.Б. Жилинскийдың ғылыми және қоғамдық қызметінің қысқаша очеркі.....	16
Қазақ ССР Ғылым академиясының корреспондент мүшесі Г.Б. Жилинскийдың өмірі мен еңбектері туралы әдебиет.....	36
Еңбектерінің хронологиялық көрсеткіші.....	37
Корреспондент мүшесі Г.Б. Жилинскийдың редакциясымен шыққан ғылыми еңбектер.....	54
Халықаралық, бұқілодақтық және республикалық ғылыми форумдарға қатысуы.....	55
Корреспондент мүшесі Г.Б. Жилинскийдың ғылыми жетекшілігімен және ғылыми қенесімен орындалған докторлық және кандидаттық диссертациялар.....	58
Еңбектерінің әліпбелік көрсеткіші.....	59
Бірлесіп жазған авторлар көрсеткіші.....	66

СОДЕРЖАНИЕ

К читателям.....	8
Основные даты жизни и деятельности члена-корреспондента Академии наук Казахской ССР Г.Б. Жилинского.....	12
Краткий очерк научной и общественной деятельности члена-корреспондента Академии наук Казахской ССР Г.Б. Жилинского.....	23
Литература о жизни и деятельности члена-корреспондента Академии наук Казахской ССР Г.Б. Жилинского.....	36
Хронологический указатель трудов.....	37
Научные труды, изданные под редакцией члена-корреспондента Г.Б. Жилинского.....	54
Участие в международных, союзных, республиканских форумах.....	55
Докторские и кандидатские диссертации, выполненные при научной консультации и под научным руководством члена-корреспондента Г.Б. Жилинского	58
Алфавитный указатель трудов.....	59
Именной указатель соавторов.....	66

CONTENT

To the readers.....	9
Main dates of life and activity of corresponding member of the Kazakh SSR Academy of Sciences G.B. Zhilinsky.....	14
Brief essay of scientific and public activity of corresponding member of the Kazakh SSR Academy of Sciences G.B. Zhilinsky.....	30
Literature on life and activity of corresponding member of the Kazakh SSR Academy of Sciences G.B. Zhilinsky.....	36
Chronological index of works.....	37
Works edited by corresponding member G.B. Zhilinsky.....	54
Participation in international, All-Union, republican forums.....	55
Doctoral and candidate theses made under scientific consultation and scientific supervision of corresponding member G.B. Zhilinsky.....	58
Alphabetical index of works.....	59
Name index of co-authors.....	66

Жилинский Герман Борисович
Қазақстан ғалымдарының биобиблиографиясы

Верстка
Жадыранова Г.Д.

Басылуға 17.11.2014 қол қойылды

Тиражы 50 дана

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