

УДК 622(09)

**БИОГРАФИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ
ГОРНЫХ ИНЖЕНЕРОВ ШАХТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА****BIOGRAPHIC ASPECTS OF FORMATION OF COMPETENCIES OF MINING
MINE ENGINEERS****Дерюшев Александр Владимирович**

канд. техн. наук, доцент

Alexander V. Deryushev

C. Sc. in Engineering, Associate Professor

Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева, 650000, Россия,
г. Кемерово, ул. Весенняя, 28
T. F. Gorbachev Kuzbass State Technical University, 28, Vesennyaya St., Kemerovo, 650000, Russian
Federation

Аннотация:

Представлены основные этапы формирования профессиональных компетенций горных инженеров в период обучения и производственно-технологической, организационно-управленческой, научно-педагогической деятельности специалистов, решающих сложные задачи организации эффективного и безопасного шахтного строительства в Кузбассе.

Ключевые слова: Шахтное строительство, компетенции, специалисты, обучение, производственно-технологическая, организационно-управленческая, научно-педагогическая деятельность, биография

Abstract:

The main stages of the formation of professional competencies of mining engineers during the training and production, technological, organizational, managerial, scientific and pedagogical activities of specialists solving complex problems of organizing effective and safe mine construction in Kuzbass are presented.

Key words: Mine construction, competencies, specialists, training, production and technological, organizational and managerial, scientific and pedagogical activity, biography

Начиная с 2011 г. технические вузы России ведут подготовку специалистов – горных инженеров в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования (ФГОС ВО). С 2016 г. действует ФГОС ВО по специальности 21.05.04 Горное дело, в котором предусмотрена подготовка выпускников по 12 специализациям.

В результате освоения программы специалиста у выпускников должны быть сформированы общекультурные, общепрофессиональные, профессиональные, профессионально-специализированные компетенции, которые позволят специалистам осуществлять инженерное обеспечение производственно-технологической, организационно-управленческой, научно-исследовательской и проектной эффективной и безопасной деятельности человека в недрах Земли при эксплуатационной разведке, добыче и переработке твёрдых полезных ископаемых, строительстве и эксплуатации подземных объектов различного назначения.

Так, обучающиеся специализации № 5 «Шахтное и подземное строительство» должны освоить в общей сложности 44 компетенции. Понятно, что за 5,5 лет обучения будущие специалисты смогут получить только первичные знания, умения, навыки владения и опыт самостоятельной работы, заключённые в соответствующих компетенциях.

Более глубокое и качественное освоение компетенций, предусмотренных ФГОС ВО, а также получение новых компетенций возможно только в результате многолетней профессиональной деятельности.

Ярким примером этого утверждения служат биографии тысяч горных инженеров – технических руководителей шахтостроительных предприятий Кузбасса, их объединений и подразделений, которые внесли решающий вклад в обеспечение высокоэффективной, качественной и безопасной работы

горнодобывающей промышленности в 1930–1990-х гг.

Среди них современники выделяют горного инженера-шахтостроителя высшей квалификации, профессора **Исаака Владимировича Баронского** (рис. 1).



*Рис. 1. И. В. Баронский
(11.01.1919–25.05.1997), фото 1974 г.*

*Fig. 1. I.V. Baronsky
(January 11, 1919 - May 25, 1997), photo 1974*

Биография легендарного шахтостроителя **Исаака Владимировича Баронского** основательно вписана в биографию Кузбасса – новыми шахтами и разрезами, обогатительными фабриками, жилыми домами, объектами социально-бытового назначения, производственно-экспериментальными цехами института «КузНИИшахтострой».

Имя **И. В. Баронского** широко известно шахтостроителям и строителям Кузбасса, Караганды, Донбасса, Воркуты, КАТЭКа, Якутии по сотням объектов строительства, которых коснулись его инженерные и организационные решения руководителя или ум учёного-исследователя. А в области углубки вертикальных стволов и подготовки новых горизонтов ему не было равных в России.

Это был человек XX века, замечательный организатор, творческий и научный руководитель, талантливый педагог, которого отличали высокий профессионализм и истинный патриотизм в своём деле, удивительная скромность и врожденная интеллигентность [1].

Заведующий кафедрой горного дела Томского политехнического университета, доктор технических наук, профессор **Виктор Григорьевич Лукьянов**, считает, что **Исаак Владимирович** в полной мере заслуживает звания «Патриарх горных инженеров-шахтостроителей Кузбасса».

Конечно, формирование у **И. В. Баронского** самых первых навыков владения общекультурными компетенциями началось ещё в детстве в результате наглядных примеров добрых человеческих отношений членов семьи, их трудолюбия, ответственности, вдумчивого отношения к познанию мира.

Родители **Исаака Владимировича** большую часть жизни прожили в Сибири. Мать – **Баронская** (в девичестве **Штейнберг**) **Бронислава Исааковна** (1891–1960 гг.) и отец **Баронский Владимир Соломонович** (1885–1959 гг.) поженились в 1912 г. в городе Улан-Удэ (в то время г. Верхнеудинск). **Владимир Соломонович** работал бухгалтером на строительстве приисков [1, 2].

В 1918 г. семья **Баронских** приехала в г. Харбин Китайской Народной Республики на строительство

Китайско-Восточной железной дороги (КВЖД).

Здесь в Харбине 11 января 1919 г. родился **Исаак Владимирович**. Позже семья с тремя детьми долго жила в Чите, где **Исаак** пошел в школу. Рос любознательным, послушным, начитанным ребёнком.

Десятилетнюю школу **Исаак** окончил в г. Владивосток в 1936 г. с похвальной грамотой и поступил в Иркутский горно-металлургический институт.

В 1938 г. перевёлся на третий курс Московского горного института имени И. В. Сталина (МГИ), где формировал основы профессиональных компетенций на занятиях у корифеев отечественной горной науки академиком **А. А. Скочинского**, **А. М. Терпигорева**, профессоров **Г. М. Выдрина**, **А. А. Гапеева**, **Н. М. Покровского**, **Л. М. Цимбаревича** и других [3]. В институте был отличником и лучшим шахматистом, за что ему дали в общежитии отдельную комнату, как поощрение.

На третий день с начала Великой Отечественной войны 1941–1945 гг., 24 июня 1941 г. он защитил дипломный проект (диплом № 660089), получив квалификацию горного инженера-шахтостроителя (рис. 2).



Рис. 2. И. В. Баронский после защиты дипломного проекта, 22 июня 1941 г.

Fig. 2. I.V. Baronsky after defending his graduation project, June 22, 1941

По распоряжению Наркомугля молодого специалиста направили в г. Ленинск-Кузнецкий Новосибирской области в распоряжение Всесоюзного треста «Кузбассшахтострой», который в 1940–1945 гг. возглавлял управляющий **Михаил Прокопьевич Давыдов** [4].

Производственно-технологическая и организационно-управленческая деятельность

В период Великой Отечественной войны 1941–1945 гг., в связи с временной оккупацией гитлеровскими войсками в 1941 г. Донбасса и Мосбасса – до 60 % шахтного фонда страны, вопрос обеспечения углём всех нужд промышленности за Уралом, металлургии и железнодорожного транспорта встал чрезвычайно остро.

Шахтное строительство было быстро перестроено на удовлетворение требований военного времени. По решению правительства были заложены новые небольшие шахты и штольни, а также продолжили строительство шахт, начатое ещё в довоенное время.

Для обеспечения более оперативного руководства трест «Кузбассшахтострой» был переведен из Новосибирска в г. Киселевск 6 июля 1941 г., его штаб разместили в поселке шахты «Капитальная» № 1. В состав треста входили шахтостроительные управления Белова, Кемерова, Киселевска, Ленинска-Кузнецкого, Прокопьевска и Сталинска (с 1961 г. – Новокузнецк Кемеровской области) [3].

С августа 1941 г. **Исаак Владимирович Баронский** продолжил формировать свои профессиональные компетенции практическими навыками работы сначала горным мастером на шахте

«Новая», а позднее начальником горного участка треста «Кузбассшахтострой» на строительстве шахты «Дягилевская» в Ленинске-Кузнецком.

К концу 1941 г. резервы по добыче угля, подготовленные шахтостроителями Кузбасса в первые военные месяцы, были исчерпаны. Угледобыча стала падать [3]. Наступило трудное для угольной промышленности время.

С декабря 1942 г. **И. В. Баронский** работает помощником начальника, начальником горного участка треста «Кузбассшахтострой» на строительстве шахты «Байдаевская» в г. Сталинск.

Наряду с партийно-правительственными постановлениями и постановлениями Государственного комитета обороны, направленными на улучшение обстановки в Кузбассе, были предприняты и такие меры, как выделение 26 января 1943 г. из состава Новосибирской области самостоятельной административной единицы – Кемеровской области.

Руководство угольной промышленностью Кузнецкого угольного бассейна перевели ближе к районам добычи. Комбинат «Кузбассуголь», расположенный ранее в Новосибирске, был разделен на два комбината: комбинат «Кемеровоуголь» (г. Кемерово), отвечавший за работу предприятий северных районов бассейна, где добывали в основном энергетические угли, и комбинат «Кузбассуголь» (г. Прокопьевск), объединивший угледобывающие предприятия Прокопьевско-Киселевского и южных районов Кузбасса, где добывали дефицитные коксующиеся угли [3].

В декабре 1943 г. **И. В. Баронского** назначают начальником участка, заместителем главного инженера треста «Кузбассшахтострой» в Прокопьевске.

Строительство шахты имени И. В. Сталина (с 1961 г. – «Коксовая» № 1, с 1971 г. – «Коксовая») в Прокопьевске Кемеровской области [3] посетил Нарком угольной промышленности СССР **Василий Васильевич Вахрушев** (1902–1947 гг.).

На документе «Горные работы» сохранилась его запись: «Закончить работы запуска скипового ствола на III горизонт шахты к 7 ноября 1944 года. Срок окончательный. Нарком В. Вахрушев».

Окончание проходки ствола завершили к 24 октября 1944 г. [1]. Это был ещё один скромный трудовой вклад шахтостроителей Кузбасса в Победу в Великой Отечественной войне [5].

Для укрепления руководства реконструкцией важнейшего для оборонной промышленности страны объекта в декабре 1944 г. **И. В. Баронского** назначают главным инженером строительства комплекса горных выработок III горизонта шахты И. В. Сталина (рис. 3).



Рис. 3. **И. В. Баронский** – главный инженер строительства шахты имени **И. В. Сталина** забивает символический кол на месте закладки вертикального ствола шахты «Северный Маганак», г. Прокопьевск, 1945 г.

Fig. 3. **I.V. Baronsky** - chief engineer for the construction of the mine named after **I.V. Stalin** scored a symbolic stake at the site of laying the vertical shaft of the **Severnyy Maganak** mine, **Prokopyevsk**, 1945.



Рис. 4. И. В. Баронский (во втором ряду второй слева) – главный инженер Прокопьевского стройуправления, Н. А. Коноплев – управляющий трестом «Кемеровошахтострой» (во втором ряду третий слева), 1948 г.

Fig.4. I.V. Baronsky (second row second left) - chief engineer of the Prokopyevsky construction department, N. A. Konoplev - manager of the Kemerovoshakhtostroy trust (second row third from the left), 1948

Постановлением Совета Министров СССР № 1032-р и последовавшим за ним приказом Министра строительства топливных предприятий СССР № 146 от 4 апреля 1947 г. для строительства в шахтерских городах Кузбасса предприятий по добыче и переработке угля, а также жилья, коммунальных, социально-бытовых объектов на базе существующих трестов «Кемеровошахтострой», «Кузбассшахтострой», «Востокжилстрой» и строительных управлений трестов «Кузбассжилстрой» и «Кемеровожилстрой» Минуглепрома СССР было создано крупнейшее в стране единое шахтостроительное объединение «Главкузбассшахтострой» Министерства строительства топливных предприятий СССР с дислокацией в г. Сталинск [6].

В мае 1947 г. **И. В. Баронский** назначен главным инженером Прокопьевского управления строительства новых шахт (УНШ).

В 1948 г. в объединении «Главкузбассшахтострой» были созданы новые тресты «Кузнецкшахтострой», «Томусашахтострой», «Кемеровотопстройлес», «Кузбасстройматериалы».

В феврале 1948 г. после разделения УНШ на два стройуправления, **И. В. Баронский** назначают главным инженером Прокопьевского стройуправления (рис. 4) треста «Прокопьевскшахтострой» (ордена В. И. Ленина с 11.08.1966) на строительстве шахты им. И. В. Сталина.

В 1951 г. объединение «Главкузбассшахтострой» было реорганизовано в комбинат «Кузбассшахтострой» [3, 7].

С января 1951 г. **И. В. Баронский** – главный инженер Прокопьевского ШСУ №1 треста «Прокопьевскшахтострой», и с марта 1951 г. – главный инженер треста «Прокопьевскшахтострой» (рис. 5).



*Рис. 5. И. В. Баронский, главный инженер треста «Проконьевскишахтострой», 1951 г.
Fig. 5. I.V. Baronsky, chief engineer of the Prokopyevskshahtostroy trust, 1951*

В 1955 г. было создано Министерство строительства предприятий угольной промышленности СССР, в состав которого с 29 апреля вошел комбинат «Кузбассшахтострой» со всеми своими предприятиями и организациями.

В ноябре 1956 г. начальник в 1953–1971 гг. одного из крупнейших в стране комбината «Кузбассшахтострой», Герой Социалистического Труда (28.08.1948) **Владимир Ильич Воробьев** (1905–1972) пригласил **Исаака Владимировича** к себе на должность главного инженера [3, 6]. Вместе они руководили шахтным строительством Кузбасса в течение семи лет.

И. В. Баронский вспоминал [3]:

*– Работать с **Воробьевым** плохо, вполсилы, было просто нельзя. **Владимир Ильич** на себя взваливал львиную долю хозяйственных забот, сполна доверив мне инженерные вопросы. В них он вмешивался в исключительных случаях. Не ставил под сомнения и принятые мной решения, что было очень важно для дела и авторитета руководителя.*

Руководство огромным разбросанным по всему Кузбассу строительным «конвейером», где заняты десятки тысяч людей, – дело сложное и необычайно хлопотное. Всегда где-нибудь что-то «трещало», не состыковывалось, срывалось. И за всё приходилось отвечать.

В 1957–1962 гг. комбинат «Кузбассшахтострой» подчинен Кемеровскому Совнархозу; в 1963–1966 гг. – Главкузбасстрою Министерства строительства СССР; в 1967–1972 гг. – Министерству строительства предприятий тяжелой индустрии СССР (Минтяжстрой СССР).

Подразделения комбината «Кузбассшахтострой» одновременно вводили до трёх десятков крупных объектов. С участием **И. В. Баронского** в Кузбассе были построены 18 шахт, а вместе с ними пройдены и вертикальные стволы, 8 угольных разрезов, 6 обогатительных фабрик, реконструированы и углублены десятки действующих шахт [1]. В том числе – крупнейшие в стране по объёму добываемого и перерабатываемого угля шахта «Распадская» и ЦОФ «Сибирь».

На основании постановления Совета Министров РСФСР № 106 от 28.01.1963 в Кемерове было создано Главное территориальное управление по строительству в Кузбасском экономическом районе – «Главкузбасстрой» [3].

В марте 1963 г. **И. В. Баронский** назначен заместителем, а в сентябре 1967 г. – первым заместителем начальника Главкузбасстрою Минтяжстроя СССР **Ивана Михайловича Звездова** в г. Кемерово, где он

курировал шахтное строительство [1].

В 1960–1970-х гг. кроме предприятий Министерства строительства предприятий тяжелой индустрии «Минтяжстрой», входящих в систему Главкузбасстроя (комбинаты «Кузбассшахтострой», «Кемеровошахтохимстрой», управление «Сибметаллургстрой»), с их последующими реорганизациями и преобразованиями, на строительстве промышленных предприятий, объектов соцкультбыта и жилья в Кемеровской области работали и другие специализированные предприятия и их объединения, подчиненные разным министерствам. Среди них – Министерство монтажных и специальных работ «Минмонтажспецстрой», Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления СССР, Министерство газовой промышленности «Союзсибгаз», Министерство транспортного строительства СССР «Минтрансстрой», Министерство торговли РСФСР, «Росторгмонтаж», Министерство мелиорации и водного хозяйства РСФСР и другие [8].

Многие из этих предприятий, являясь подрядными и субподрядными организациями, участвовали в строительстве объектов, возводимых трестами и управлениями комбинатов «Кузбассшахтострой» и «Кемеровошахтохимстрой», способствовали обеспечению шахтостроителей электрической и тепловой энергией, железными и автомобильными дорогами, средствами связи, а членов их семей, кроме того, жильём, объектами соцкультбыта, услугами электросвязи, продуктами питания, рабочими местами.

В такой обстановке всплывало немало ведомственной «накипи», бурлили страсти вокруг проектов и поставок оборудования.

С руководителями таких предприятий и их подразделений **И. В. Баронскому** приходилось часто встречаться, вникать в детали их профессиональной деятельности и совместно решать возникающие производственные проблемы, связанные с шахтным строительством.

В 1972 г. **И. В. Баронский** оставил Главкузбасстрой по состоянию здоровья.

Научно-исследовательская и проектная деятельность

Кандидат технических наук **Исаак Владимирович Баронский** возглавил Научно-исследовательский институт строительства угольных и горнорудных предприятий – «КузНИИшахтострой» 19 декабря 1972 г. [3].

Выбор кандидатуры **И. В. Баронского** на пост директора института министр Минтяжстроя СССР **Н. В. Голдин** сделал не случайно [1]: специалист с огромным производственным опытом, активный организатор внедрения новой техники, да к тому же серьёзно занимающийся научными исследованиями.

Ещё в годы Великой Отечественной войны будущий профессор, заведующий кафедрой шахтного строительства Томского политехнического института им. С. М. Кирова **Сергей Николаевич Леонтьев** и выпускник МГИ **И. В. Баронский** работали вместе на строительстве шахты «Байдаевская» в Новокузнецке. **Сергей Николаевич** работал тогда начальником производственного отдела и заместителем главного инженера треста «Кузбассшахтострой», потом треста «Прокопьевскшахтострой» в городах Киселёвск и Прокопьевск [9]. Он заметил молодого грамотного инициативного инженера, поддерживал его, и дружеские отношения они сохранили до конца жизни.

В 1940–1950-х годах в период работы в Прокопьевске **И. В. Баронскому**, одному из первых в Кузбассе, пришлось организовать углубку вертикальных стволов и подготовку новых горизонтов угольных шахт. Организовывал скоростные проходки горных выработок, вносил коррективы в существующие методы производства горнопроходческих работ. Уже тогда **Исаак Владимирович** успешно совмещал производственную деятельность с научно-исследовательской работой [1].

Он постоянно поддерживал связь со специалистами кафедры шахтного строительства Томского политехнического института. Приезжал с группой своих инженеров и привлекал сотрудников кафедры к разработке проектов производства работ и технологических карт проходки горных выработок.

Исаак Владимирович охотно делился своим опытом, публиковал в технических журналах информацию о достижениях лучших проходческих бригад, помогал получать материалы по скоростным проходкам молодым соискателям.

В период, когда **И. В. Баронский** был главным инженером комбината «Кузбассшахтострой», а затем первым заместителем начальника Главкузбасстроя, он всегда помогал работникам института «КузНИИшахтострой», занимавшимся внедрением новой техники на стройках комбината «Кузбассшахтострой». Поддерживал и одобрял участие работников института в технических совещаниях, конференциях, выставках по обмену опытом применения новой техники с докладами, лекциями, инструктажами по новой технике перед рабочими. Одновременно требовал от главных инженеров трестов и управлений строгой ответственности за внедрение новой техники.



Рис. 6. И. В. Баронский (в первом ряду третий слева) и С. Н. Леонтьев (четвёртый слева) с коллективом кафедры шахтного строительства Томского политехнического института, 1957 г.
Fig. 6. I.V. Baronsky (front row third from the left) and S.N. Leontyev (fourth from the left) with the team of the Department of Mine Construction of the Tomsk Polytechnic Institute, 1957

Активно участвовал в формировании и согласованиях годовых тематических планов научно-исследовательских работ (НИР), объёмов внедрения новой техники на стройках Главкузбасстроя, финансирования этих работ, отчётности и по другим вопросам деятельности КузНИИшахтостроя.

В 1968 г. **И. В. Баронский** успешно защитил кандидатскую диссертацию в Институте горного дела им. А. А. Скочинского в г. Люберцы под Москвой, и в 1969 г. ВАК присвоил ему учёную степень кандидата технических наук (диплом МТН № 041172 от 07.03.1969).

Исаак Владимирович органично вошёл в коллектив КузНИИшахтостроя, потому, что прекрасно знал и ведущих специалистов института и проблемы, которые им вместе предстояло решать в течение 18 лет, когда он стоял во главе этого института.

С его приходом в КузНИИшахтострой вопросы практической ценности результатов научных исследований и внедрения их в практику строительства получили ещё большее развитие. Основными критериями НИР он считал её актуальность и экономическую эффективность.

Исаак Владимирович уделял большое внимание наращиванию научного потенциала института, повышению его влияния и роли на производство, научной квалификации работников лабораторий. С его приходом в институт появились новые направления в исследованиях.

За период его руководства институтом были построены и введены в эксплуатацию 10 зданий и сооружений экспериментального и хозяйственного назначения, созданы специализированные лаборатории строительного профиля: лаборатория по строительству угольных резервов, специальных способов проведения горных выработок, проведения и механизации проходки наклонных стволов.

И. В. Баронский руководил и был непосредственным участником научно-исследовательских работ, выполняемых в институте «КузНИИшахтострой» и посвященных совершенствованию технологии горнопроходческих работ, механизации проходки и углубки вертикальных стволов, подготовке новых горизонтов шахт, повышению производительности труда на горнопроходческих работах, уровня концентрации строительства в Кузнецком, Карагандинском и Донецком угольных бассейнах.

Участвовал в научно-практических конференциях и совещаниях по шахтному строительству, проводимых в городах: Донецк, Караганда, Кемерово, Москва, Павлоград, Фрунзе и других.

По результатам научных исследований **И. В. Баронский** опубликовал более 70 научных трудов и получил шесть авторских свидетельств на изобретения [1, 15].

С ведущими шахтостроительными комбинатами и угольными объединениями от имени института «КузНИИшахтострой» **И. В. Баронский** ежегодно составлял совместные приказы по внедрению, в которых конкретно определяли объекты, объёмы и сроки внедрения, ответственных лиц с обеих сторон.

С заинтересованными организациями заключал договоры о научно-техническом, творческом содружестве. Такие договоры, к примеру, были заключены с комбинатами «Кузбассшахтострой»,

«Карагандашахтострой», «Ростовшахтострой», трестами «Кузбассшахтопроходка», «Казшахторудстрой», проектными институтами «Центрогипрошахт», «Кузбассгипрошахт», «Сибгипрооргшахтострой», «Донгипрооргшахтострой», научно-исследовательскими институтами ВНИИОМШС, «ЦНИИподземмаш», ИГД СО АН СССР, с Кузбасским политехническим институтом, Московским горным институтом и другими. Все это позволило институту увеличить объёмы и расширить географию внедрения своих разработок.

Кроме того, КузНИИшахтострой при выполнении научно-исследовательских работ и подготовке кадров высшей квалификации поддерживал связи со многими научно-исследовательскими и образовательными учреждениями, среди которых: Восточный научно-исследовательский институт по безопасности работ в горной промышленности (ВостНИИ), Государственный научно-исследовательский институт горной геомеханики и маркшейдерского дела (ВНИМИ), Донецкий политехнический институт, Институт горного дела имени А. А. Скочинского, Институт горного дела СО РАН, Научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт (КузНИУИ), Ленинградский горный институт, Сибирский металлургический институт, Томский ордена Трудового Красного Знамени политехнический институт им. С. М. Кирова, Тульский политехнический институт [3, 10].

Общепризнанный авторитет и достаточно широкая известность **Исаака Владимировича**, несомненно, сыграли решающую роль в обновлении отраслевого научно-исследовательского института. За 18 лет работы до декабря 1990 г. на посту директора института **И. В. Баронский** вывел КузНИИшахтострой в число ведущих отраслевых институтов Советского Союза.

Научно-педагогическая деятельность

По приглашению заведующего кафедрой строительства подземных сооружений и шахт (СПСиШ) Кузбасского политехнического института (КузПИ), профессора, Героя Социалистического Труда **Владимира Григорьевича Кожевина** [11] с сентября 1971 г. **И. В. Баронский** начал работать по совместительству доцентом кафедры СПСиШ КузПИ – Кузбасского государственного технического университета (КузГТУ с 1993 г.), а в марте 1983 г. ему было присвоено учёное звание профессора [12].

В должности профессора кафедры СПСиШ **Исаак Владимирович** проработал до 24 мая 1997 г. [1].

В период работы на кафедре СПСиШ **И. В. Баронский** читал студентам лекции по дисциплинам: «Технология строительства горнорудных предприятий», «Сооружение вертикальных стволов», руководил курсовым и дипломным проектированием. На протяжении нескольких лет он был членом и председателем Государственной аттестационной комиссии (ГАК), принимавшей защиту дипломных проектов выпускниками кафедры СПСиШ (рис. 7) [13].



*Рис. 7. И. В. Баронский – директор КузНИИшахтоstroy,
Ю. С. Охотников – начальник комбината «Кузбассшахтострой» с 1982–1985 гг.,
В. Г. Кожевин – заведующий кафедрой СПСиШ КузПИ на заседании ГАК, июнь 1983 г.*

*Fig. 7. I.V. Baronsky - Director of Kuzniishakhtostroy,
Yu. S. Okhotnikov - Head of the Kuzbassshakhtostroy Plant from 1982–1985, V. G. Kozhevina - Head of
the Department of Specialized Art and Design at KuzPI at the SAC meeting, June 1983*

Введенное по его инициативе комплексное выполнение дипломных работ было одобрено методическим советом горных вузов СССР и рекомендовано для всех горных вузов страны.

Лучших выпускников кафедры СПСиШ **И. В. Баронский** пригласил для работы в КузНИИшахтострой. Со временем они защитили диссертации кандидатов и докторов технических наук и стали руководителями научных коллективов [13, 14].

Большая часть его учеников, конечно, шла на производство и выросла в профессиональной карьере до руководителей шахтостроительных трестов и комбинатов, угледобывающих предприятий [13]. Многие видные шахтостроители Кузбасса считают **Исаака Владимировича** своим главным и добрым учителем. И это справедливо.

По инициативе **И. В. Баронского** коллектив кафедры СПСиШ КузПИ–КузГТУ имела тесную связь с институтом «КузНИИшахтострой» в области научных исследований, подготовки специалистов, стажировки выпускников, а также в области подготовки и повышения квалификации преподавательского состава [16].

Общекультурная деятельность

На протяжении всей жизни **И. В. Баронский** активно занимался партийной и общественной деятельностью. В 1946 г. он вступил во Всесоюзную коммунистическую партию большевиков (ВКП(б) – Коммунистическую партию Советского Союза (КПСС).

В 1955–1968 гг. был кандидатом в члены Кемеровского обкома КПСС, в 1968–1974 гг. – членом Кемеровского обкома КПСС.

В период работы в КузНИИшахтострое он был избран членом Рудничного райкома КПСС, депутатом Рудничного районного Совета народных депутатов в г. Кемерово [1].

Он был членом редколлегии журнала «Шахтное строительство», где активно и плодотворно работал, часто публиковал свои статьи и помогал сотрудникам КузНИИшахтостроя и КузГТУ публиковать результаты их исследований.

И. В. Баронский был членом секций шахтного строительства НТС Госстроя СССР и Минуглепрома СССР, и его мнением и советами по любым вопросам шахтного строительства дорожили и учитывали при определении технической политики.

Являясь председателем шахтостроительной секции Кемеровского областного общества «Знание», он подготавливал и читал по линии общества «Знание» в коллективах предприятий и организаций Кемеровской области ежегодно по 4–5 лекций на темы: «Технический прогресс в шахтном строительстве» и «Перспективы развития шахтного строительства в Кузбассе».

Исаак Владимирович вырастил и воспитал двух дочерей:

– дочь **Элеонора Исаковна Баронская** (1949–2009), выпускница Московского горного института (1971), стала горным инженером-физиком, кандидатом технических наук;

– дочь **Елена Исаковна Баронская** (1956 г. р.), выпускник Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова (1980), стала психологом-аналитиком.

В 1965 г. **Исаак Владимирович** женился на **Оде Николаевне Баронской**, которая впоследствии 32 года проработала научным сотрудником Кемеровского областного краеведческого музея, в 1984 г. удостоена почётного звания Заслуженного работника культуры РСФСР (рис. 8).



Рис. 8. Исаак Владимирович, жена Ода Николаевна и дочь Елена Баронские, 1973 г.

Fig. 8. Isak Vladimirovich, wife Oda Nikolaevna and daughter Elena Baronsky, 1973

Семья жила дружно, уважительно относясь друг к другу. Её члены всегда ценили интересы и

особенности профессии каждого. Жена и дочери заботливо и нежно относились к **Исааку Владимировичу**, и как могли, поддерживали его, создавали дома уют и благоприятные условия для отдыха после очень ответственной и нелегкой, как они понимали, работы.

И глава семейства в них души не чаял. Незаметно в семье подросли четверо внуков **Исаака Владимировича: Инесса, Антон, Анна и Даниил** [1].

С первого и до последнего дня 25 мая 1997 г. **Исаак Владимирович Баронский** проработал в Кузбассе, 56 лет посвятил он однажды избранной профессии Шахтостроителя и стал видным производственным, техническим руководителем важнейших отраслей – шахтного, промышленного и гражданского строительства, крупным учёным, профессором.

Администрация г. Кемерово распоряжением от 22.12.1997 приняла решение об установке мемориальных досок на здании ОАО «Кузниишахтострой» по адресу: ул. Институтская, 1 и на жилом доме по адресу: Советский пр. № 39, где 34 года жил и работал **Исаак Владимирович Баронский**, заслуженный шахтер РСФСР, один из крупнейших специалистов в стране в области шахтного строительства [1].

Сегодня биография этого человека спрессована в символе памяти, выраженной скульптором **Алексеем Хмелевским** в мемориальной доске, которая установлена 29 июля 1999 г. на доме № 39 по Советскому проспекту в Кемерово, где жил **И. В. Баронский**.

Решением от 30.12.2005 Совет Кемеровского областного общественного фонда «Шахтерская Память» имени В. П. Романова учредил стипендию имени И. В. Баронского для студентов-шахтостроителей Кузбасского государственного технического университета им. Т. Ф. Горбачева, добившихся успехов в учебной и научной деятельности, обучающихся на «отлично» и «хорошо», имеющих публикации в научных изданиях, средствах массовой информации и образцовое поведение [1].

За многолетний добросовестный труд **Исаак Владимирович Баронский** награжден:

- Орденом Ленина (1957);

- двумя орденами Трудового Красного Знамени (1966, 1971);

медалями:

- «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (1946),

- «За трудовое отличие» (1952),

- «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина» (1970),

- «40 лет Победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (1985),

- «За особый вклад в развитие Кузбасса» I степени (январь 2002 г., посмертно).

Он являлся полным кавалером знака «Шахтерская слава».

Указом Президиума Верховного Совета РСФСР ему присвоено звание «Заслуженный шахтёр РСФСР» (11 января 1979 г.).

За разработку и широкомасштабное внедрение тубинговых крепей на шахтах Минуглепрома СССР 9 августа 1984 г. ему присуждена премия Совета Министров СССР [1, 17].

Все, кто знал и работал с **Исааком Владимировичем Баронским**, навсегда запомнят его доброжелательность, интеллигентность, исключительную порядочность, трудолюбие и глубокое уважение к людям труда.

С первых и до последних дней трудовой деятельности **Исаак Владимирович** с нарастающей силой развивал свой инженерный дар, совершенствуя уже имеющиеся и осваивая новые профессиональные компетенции.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Корифей шахтного строительства / авторы-составители: *В. В. Першин, А. В. Дерюшев, Е. И. Баронская*; Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева, Кемеров. обл. обществ. фонд "Шахтерская Память" им. В. П. Романова. – Кемерово, 2019. – 346 с. – (300 лет. Кузбасс).
2. Семейные корни шахтостроителя Кузбасса / О. Н. Баронская // ТЭЖ и ресурсы Кузбасса. – 2013. – № 5. – С. 70–73.
3. Шахтостроители Кузнецкого угольного бассейна / авт.-сост. *А. В. Дерюшев*; гл. ред. *М. И. Найдов*; ред. *Ю. С. Тотьмиш*; Кемеров. обл. обществ. фонд «Шахтерская память» им. В. П. Романова. – Кемерово : СИНТО, Весть, 2010. – 648 с.
4. К 100-летию юбилею М. П. Давыдова / *А. В. Дерюшев* // ТЭЖ и ресурсы Кузбасса. – 2008. – № 5. – С. 74–77.
5. О строителях шахт Кузбасса в период войны / *А. В. Дерюшев* // Шахтерские города Кузбасса в годы Великой Отечественной войны (1941–1945) : материалы регион. науч.-практ. конф., Прокопьевск, 28 мая

2015 г. / науч. ред. А. Б. Коновалов ; Администрация Кемеров. обл., Кемеров. обл. общ. фонд «Шахтерская память» им. В. П. Романова, Кемеров. гос. ун-т, Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : Кузбасвуиздат, 2015. – С. 227–232. – (239 с.).

6. Развитие и преобразование комбината «Кузбассшахтострой» / А. В. Дерюшев, А. А. Абрамова // ТЭК и ресурсы Кузбасса. – 2011. – № 1. – С. 53–59.

7. Становление и развитие шахтного строительства в Кузбассе / Н. Ф. Косарев, В. В. Першин // Уголь. – 2000. – № 7. – С. 64–67.

8. У шахтостроителей на подряде / А. В. Дерюшев, Н. А. Дерюшева // ТЭК и ресурсы Кузбасса. – 2010. – № 3. – С. 69–70.

9. Высшее шахтостроительное образование в Кузбассе : в 3 т. Т. 1. Индустриальный Кузбасс – Подготовка инженеров – Кафедра «Строительство подземных сооружений и шахт» / А. В. Дерюшев, В. В. Першин ; Кузбас. гос. техн. ун-т. – Кемерово : СИНТО ; Новосибирск : ЦЭРИС, 2006. – 512 с.

10. КузНИИшахтострой – научное обеспечение шахтного строительства в Кузбассе / А. В. Дерюшев, Н. Ф. Косарев // Вестник Кузбас. гос. техн. ун-та. – 2010. – № 5. – С. 157–162.

11. Незабываемый, легендарный В. Г. Кожевин / В. И. Нестеров, В. В. Першин, В. А. Шаламанов, А. В. Дерюшев, И. М. Черноброд ; Кузбас. гос. техн. ун-т. – Кемерово, 2007. – 186 с.

12. Профессорский корпус КГИ–КузПИ–КузГТУ / ред. кол.: В. А. Ковалев, И. А. Жигалова, В. В. Першин, О. В. Тайлаков, В. А. Хмяляйнен ; авт.-сост.: Р. С. Бикметов, А. В. Бельков, Г. В. Борисова, В. А. Бутьян, Л. Ю. Вечкилёва, Н. П. Гаврилова, А. В. Дерюшев, И. А. Долбина, Л. Н. Евдокимова, М. А. Орлов, В. Л. Правда ; Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово, 2015. – 180 с.

13. Высшее шахтостроительное образование в Кузбассе : в 3 т. Т. 2. Подготовка специалистов / А. В. Дерюшев, В. В. Першин ; Кузбас. гос. техн. ун-т. – Кемерово : СИНТО ; Новосибирск : ЦЭРИС, 2005. – 303 с.

14. Память о великом человеке / В. А. Шаламанов // ТЭК и ресурсы Кузбасса. – 2014. – № 1–2. – С. 120–122.

15. Высшее шахтостроительное образование в Кузбассе : в 3 т. Т. 3. Научно-исследовательская работа / А. В. Дерюшев, В. В. Першин ; Кузбас. гос. техн. ун-т. – Кемерово : СИНТО ; Новосибирск : ЦЭРИС, 2005. – 372 с.

16. Об обеспечении системы горного образования и науки квалифицированными кадрами / А. В. Дерюшев // Социально-экономические и экологические проблемы горной промышленности, строительства и энергетики. Т. 1 : материалы 7-ой Международ. конф. по проблемам горн. пром-сти, стро-ва и энергетики, г. Тула, 27–28 октября 2011 г. / Тульский гос. ун-т. – Тула, 2011. – С. 9–17.

17. Патриарх горных инженеров-шахтостроителей Кузбасса (к 100-летию со дня рождения И. В. Баронского) / В. В. Першин, А. В. Дерюшев, Н. Н. Маньшин // Уголь. – 2019. – № 1. – С. 90–91.

REFERENCES

1 Korifey shakhtnogo stroitel'stva / avtory-sostaviteli: V. V. Pershin, A. V. Deryushev, Ye. I. Baronskaya ; Kuzbas. gos. tekhn. un-t im. T. F. Gorbacheva, Kemerov. obl. obshchestv. fond "Shakhterskaya Pamyat" im. V. P. Romanova. – Kemerovo, 2019. – 346 s. – (300 let. Kuzbass).

2 Semeynyye korni shakhtostroitelya Kuzbassa / O. N. Baronskaya // TEK i resursy Kuzbassa. – 2013. – № 5. – S. 70–73.

3 Shakhtostroiteli Kuznetskogo ugol'nogo basseyna / avt.-sost. A. V. Deryushev ; gl. red. M. I. Naydov ; red. YU. S. Totysh ; Kemerov. obl. obshchestv. fond «Shakhterskaya pamyat'» im. V. P. Romanova. – Kemerovo : SINTO, Vest', 2010. – 648 s.

4 K 100-letnemu yubileyu M. P. Davydova / A. V. Deryushev // TEK i resursy Kuzbassa. – 2008. – № 5. – S. 74–77.

5 O stroitelyakh shakht Kuzbassa v period voyny / A. V. Deryushev // Shakhterskiye goroda Kuzbassa v gody Velikoy Otechestvennoy voyny (1941–1945) : materialy region. nauch.-prakt. konf., Prokop'yevsk, 28 maya 2015 g. / nauch. red. A. B. Konovalov ; Administratsiya Kemerov. obl., Kemerov. obl. obshch. fond «Shakhterskaya pamyat'» im. V. P. Romanova, Kemerov. gos. un-t, Kuzbas. gos. tekhn. un-t

- im. T. F. Gorbacheva. – Kemerovo : Kuzbassvuzizdat, 2015. – S. 227–232. – (239 s.).
- 6 Razvitiye i preobrazovaniye kombinata «Kuzbassshakhtostroy» / A. V. Deryushev, A. A. Abramova // TEK i resursy Kuzbassa. – 2011. – № 1. – S. 53–59.
- 7 Stanovleniye i razvitiye shakhtnogo stroitel'stva v Kuzbasse / N. F. Kosarev, V. V. Pershin // Ugol'. – 2000. – № 7. – S. 64–67.
- 8 U shakhtostroiteley na podryade / A. V. Deryushev, N. A. Deryusheva // TEK i resursy Kuzbassa. – 2010. – № 3. – S. 69–70.
- 9 Vyssheye shakhtostroitel'noye obrazovaniye v Kuzbasse : v 3 t. T. 1. Industrial'nyy Kuz-bass – Podgotovka inzhenerov – Kafedra «Stroitel'stvo podzemnykh sooruzheniy i shakht» / A. V. Deryushev, V. V. Pershin ; Kuzbas. gos. tekhn. un-t. – Kemerovo : SINTO ; Novosibirsk : TSERIS, 2006. – 512 s.
- 10 KuzNIIshakhtostroy – nauchnoye obespecheniye shakhtnogo stroitel'stva v Kuzbasse / A. V. Deryushev, N. F. Kosarev // Vestnik Kuzbas. gos. tekhn. un-ta. – 2010. – № 5. – S. 157–162.
- 11 Nezabyvayemyy, legendarnyy V. G. Kozhevina / V. I. Nesterov, V. V. Pershin, V. A. Shalamanov, A. V. Deryushev, I. M. Chernobrod ; Kuzbas. gos. tekhn. un-t. – Kemerovo, 2007. – 186 s.
- 12 Professorskiy korpus KGI–KuzPI–KuzGTU / red. kol.: V. A. Kovalev, I. A. Zhigalova, V. V. Pershin, O. V. Taylakov, V. A. Khyamyalyaynen ; avt.-sost.: R. S. Bikmetov, A. V. Bel'kov, G. V. Borisova, V. A. But'yan, L. YU. Vechkilova, N. P. Gavrilova, A. V. Deryushev, I. A. Dolbina, L. N. Yevdokimova, M. A. Orlov, V. L. Pravda ; Kuzbas. gos. tekhn. un-t im. T. F. Gorbacheva. – Kemerovo, 2015. – 180 s.
- 13 Vyssheye shakhtostroitel'noye obrazovaniye v Kuzbasse : v 3 t. T. 2. Podgotovka spetsia-listov / A. V. Deryushev, V. V. Pershin ; Kuzbas. gos. tekhn. un-t. – Kemerovo : SINTO ; Novosibirsk : TSERIS, 2005. – 303 s.
- 14 Pamyat' o velikom cheloveke / V. A. Shalamanov // TEK i resursy Kuzbassa. – 2014. – № 1–2. – S. 120–122.
- 15 Vyssheye shakhtostroitel'noye obrazovaniye v Kuzbasse : v 3 t. T. 3. Nauchno-issledovatel'skaya rabota / A. V. Deryushev, V. V. Pershin ; Kuzbas. gos. tekhn. un-t. – Kemerovo : SINTO ; Novosibirsk : TSERIS, 2005. – 372 s.
- 16 Ob obespechenii sistemy gornogo obrazovaniya i nauki kvalifitsirovannymi kadrami / A. V. Deryushev // Sotsial'no-ekonomicheskiye i ekologicheskiye problemy gornoy promyshlennosti, stroitel'stva i energetiki. T. 1 : materialy 7-oy Mezhdunarod. konf. po problemam gorn. prom-sti, str-va i energetiki, g. Tula, 27–28 oktyabrya 2011 g. / Tul'skiy gos. un-t. – Tula, 2011. – S. 9–17.
- 17 Patriarkh gornyykh inzhenerov-shakhtostroiteley Kuzbassa (k 100-letiyu so dnya rozhdeniya I. V. Baronskogo) / V. V. Pershin, A. V. Deryushev, N. N. Man'shin // Ugol'. – 2019. – № 1. – S. 90–91.

Поступило в редакцию 23.08.2020

Received 23 August 2020