

## Юбилейные даты

---

---

### ЗЕЙЛИК Борис Семенович

(85 лет со дня рождения)



5 января 2016 года известному казахстанскому геологу-производственнику и ученому, профессору, доктору геолого-минералогических наук, иностранному члену Российской Академии естественных наук (РАЕН), академику Академии минеральных ресурсов РК, одному из знатоков геологии и металлогении Казахстана, стойкому стороннику космической геологии – *Борису Семеновичу Зейлику исполнилось 85 лет*.

Он уроженец города Одессы. Окончил с отличием Саратовский геологоразведочный техникум (1952 г.) и знаменитый Ленинградский горный институт (1958 г.). Тем не менее, всю свою жизнь он посвятил геологии Казахстана.

Профессиональное становление Б.С.Зейлика началось в Агадырской ГРЭ Центрально-Казахстанского геологического управления, где он прошел путь от старшего геолога, начальника партии до главного геолога экспедиции. В эти годы (1958-1969 г.г.) он занимался геологической съемкой и поисками в Центральном Казахстане, где впервые выявил крупные палеовулканы, открыл золоторудное месторождение Кудер, предложил новое направление поисков «слепых» рудных месторождений под массивами вторичных кварцитов (1965 г.). Тогда же в 1964 году им была написана докладная записка в Министерство геологии СССР о постановке высотных аэрофотосъемок, которые и были начаты с Агадырского района при непосредственном его участии. Высотные аэрофотосъемки в последующем были распространены на другие регионы Казахстана, затем на всю территорию СССР и стали обычным методом дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ), послужив основой для разработки методики съемок из космоса в геологических целях. Таким образом, ДЗЗ в целях геологии началось с Агадырского района Карагандинской области. В последующем по его инициативе были развернуты ускоренные поиски золота в Центральном Казахстане с использованием вертолетов на основе высотных аэрофотосъемок. В результате была выявлена новая золоторудная провинция в герцинидах Казахстана и составлена карта золотоносности юга Центрального Казахстана, охватывающая территорию более 50 планшетов масштаба 1:200 000. В годы работы в Агадырской ГРЭ Борис Семенович защищает кандидатскую диссертацию на тему «О реликтах крупных палеозойских вулканов в Центральном Казахстане» (1968).

С 1970 по 1978 годы Б.С.Зейлик был начальником крупнейшей в ЦКТГУ Балхашской комплексной геолого-геофизической экспедиции, ответственной за обеспечение надежной минерально-сырьевой базой меди Балхашского горно-металлургического комбината (БГМК). В связи с

последним, Борис Семенович организует работы по доразведке ряда медно-рудных месторождений (Борлы, Бесшокы, Карагас, Саяк и др.), поиски новых объектов под чехлом рыхлых отложений. По его инициативе была создана Северо-Балхашская золоторудная партия, которая впервые в Северном Прибалхашье занялась планомерными поисками золота и оценкой золоторудных месторождений Бактай, Мыстобе, Алтынсай, Пустынное, Долинное и др., оценкой золотоносности месторождения Саяк IV. Особой странницей в его производственной деятельности в этот период является строительство нового поселка для геологов Саякской ГРП, в связи с необходимостью переноса старого поселка в безопасное место из-за начала эксплуатации месторождения Саяк III.

После работы в Балхашской ГРЭ в 1978 году у Б.С.Зейлика появилась возможность работать напрямую в науке в должности заведующего сектором космической геологии в Лаборатории аэрометодов АН СССР в Ленинграде. Однако он возвращается в Казахстан, где с 1978 по 1996 годы возглавлял Казахстанскую опытно-методическую экспедицию (КОМЭ) - вычислительный центр Мингео КазССР. Оставаясь на протяжении 18 лет руководителем КОМЭ, Б.С. Зейлик продолжает заниматься наукой, в результате чего в 1984 году он защищает на Ученом Совете Московского геологического института докторскую диссертацию «Кольцевые структуры Казахстана».

В 2001-2004 гг. Б.С. Зейлик работал в ТОО «Горно-экономический консалтинг», а с 2004 по 2009 гг. – в АО «Казгеокосмос».

Работая большую часть своей профессиональной жизни на производстве, Борис Семенович непрерывно занимается наукой. Так, начиная с 1973 года по настоящее время (более 40 лет), Б.С. Зейлик развивает и совершенствует выдвинутую им парадигму «ударно-взрывной» тектоники, о которой впервые доложил на II-ом Казахстанском петрографическом совещании в 1974 году (г.Балхаш). Увлеченно занимаясь этой идеей, он доказал в сотрудничестве с геологами МГУ (Хрянина Л.П., Дабижа А.) метеоритное происхождение уникального древнего кратера Шунак (юго-западное Прибалхашье), вдвое превышающего по размерам знаменитый Аризонский метеоритный кратер; впервые в Мире выделил и описал в Докладах АН СССР гигантские космогенные кольцевые структуры: Ишимскую, Прибалхашко-Илийскую и другие; издал монографии «О происхождении дугообразных и кольцевых структур на Земле и других планетах (Москва, 1978)», «Ударно-взрывная тектоника и краткий очерк тектоники плит» (Алма-Ата, 1991). Совершенствуя выдвинутую им новую геотектоническую концепцию, он на ее базе поднимает впервые в Мире проблему космической охраны планеты для сохранения жизни на Земле, в связи с астероидно-кометной опасностью (1988, 1991 г.г. и др.), а также разрабатывает новую методику прогноза месторождений углеводородов в осадочных бассейнах Мира.

Как автор идеи о необходимости космической охраны планеты для сохранения жизни на Земле, имеющей общепланетарное, общечеловеческое значение и изложенной в серии публикаций, Б.С.Зейлик был приглашен на первую и вторую Международные конференции, посвященные космической охране планеты от опасных космических объектов. Обе конференции состоялись в закрытом ядерном центре, в городе Снежинске (Челябинск-70). Первая конференция состоялась 26-30 сентября 1994 г., вторая - в 1996 году. На первую конференцию прибыли представители всего пяти государств: России, США, Казахстана, Украины и Белоруссии. На первую конференцию прибыла большая делегация ученых-атомщиков из США во главе с «отцом» американской водородной бомбы Эдвардом Теллером. На последнюю подобную конференцию, состоявшуюся в 2012 году в Санкт-Петербурге, прибыли представители шестидесяти государств. Грязным предупреждением о возможных космических катастрофах явился «метеоритный дождь» в районе Челябинска 15 февраля 2013 года. Повреждено 7 тысяч зданий, пострадало около 2000 человек, 52 были помещены в больницы. Экономический ущерб составляет порядка одного миллиарда рублей. NASA оценило мощность этого взрыва в 300 килотонн. Это в 15-20 раз больше мощности атомных бомб, сброшенных в 1945 году на Хиросиму и Нагасаки. Космическая угроза из фантазии вновь превратилась в реальность.

На основе принципов ударно-взрывной тектоники Б.С.Зейлик обосновал и запатентовал (Евразийский патент № 000585, 1999) и (Казахстанский патент № 7242; 1999 г.) «Способ прогнозирования перспективных площадей для поиска месторождений углеводородов», а также (Казахстанский патент № 5369, 1997 г.) «Способ поиска богатых и традиционных коренных месторождений

ювелирных и технических алмазов и сопутствующих им россыпей» и (Казахстанский патент № 12039;2002 г.) «Способ Зейлика прогнозирования перспективных площадей для поиска месторождений металлических полезных ископаемых». По мнению академика Н.К. Надирова: «у Бориса Семеновича Зейлика есть все теоретические и практические основания подать заявку на научное открытие по теме: «Закономерность выявления залежей углеводородов в многокольцевых структурах космогенной природы».

Но учитывая перечисленные патенты, заявка может быть подана обобщенная, включающая, как месторождения углеводородов так и месторождения металлических полезных ископаемых. В уточненном виде эта мысль у академика Н.К. Надирова сформулирована так: «В последние годы профессор Б.С. Зейлик развивает очень перспективное научное направление – *определение местонахождения полезных ископаемых, в том числе нефти и газа*, по чередующимся концентрическим зонам разуплотнения и сжатия горных пород, возникающим в гигантских и крупных кольцевых структурах космогенной природы» (Надиров Н.К. / Известия НАН РК, сер.геол. и техн. наук, № 1, 2014 г.)

Увлеченно занимаясь космогенными идеями, Б.С. Зейлик активно их пропагандирует. Так в период с 1981 по 1994 год он читал курс лекций «Космическая геология» в филиале «Всесоюзного института повышения квалификации геологов». В течение 80-х и 90-х годов он преподавал в лицее Космического природоведения, читая также там курс «Космической геологии». За многолетнюю преподавательскую деятельность в 1991 году ему присуждается звание профессора.

С марта 2009 года по настоящее время Б.С. Зейлик работает главным научным сотрудником в Институте геологических наук им. К.И.Сатпаева. В эти и предшествующие годы им были составлены «Космогеологические карты Казахстана» масштабов 1:1500000 и 1:1000000, которые демонстрировались на XXXII (Флоренция, 2004 г.) и XXXIII (Осло, 2008 г.) МГК (Международный геологический конгресс). Большой объем работы он выполняет в качестве консультанта и рецензента многочисленных производственных проектов и отчетов. Он продолжает активно апробировать свои идеи, печатаясь в геологических журналах стран СНГ и Казахстана, докладываясь на различных геологических совещаниях.

Борис Семенович является автором более 300 публикаций и нескольких монографий. За многолетнюю и добросовестную работу в геологии он награжден знаками «Отличник разведки недр СССР», «Почетный разведчик недр» СССР и Республики Казахстан.

Характеризуя юбиляра, невозможно не отметить его удивительную энергичность, жизне любие и доброжелательное отношение к людям. Особое удивление вызывает то, что в свои 85 лет Борис Семенович остается молодым по духу и в отличной физической форме.

*Редактор журнала*