



ЕВРО-АЗИАТСКОЕ
ГЕОФИЗИЧЕСКОЕ
ОБЩЕСТВО

2/2024

ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК

ТЕМА НОМЕРА:

Л.А. Золотая, Е.М. Несмеянова

ИТОГИ VII ГЕОЛОГО-ГЕОФИЗИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ.

«ГЕОЕВРАЗИЯ-2024. ГЕОЛОГО-РАЗВЕДОЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ: НАУКА И БИЗНЕС»3

1

2

3

4

5

6





ПОЗДРАВЛЕНИЕ ГЛАВЫ РОСНЕДР ЕВГЕНИЯ ПЕТРОВА С ДНЕМ ГЕОЛОГА 2

НОВОСТИ ЕАГО

Л.А. Золотая, Е.М. Несмеянова

ИТОГИ VII ГЕОЛОГО-ГЕОФИЗИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ.
«ГЕОЕВРАЗИЯ-2024. ГЕОЛОГО-РАЗВЕДОЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ: НАУКА И БИЗНЕС» 3

М.П. Пасечник

ИТОГИ 6-Й НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
«СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА УПРАВЛЕНИЯ ТРАЕКТОРИЕЙ СКВАЖИН;
КАРОТАЖ В ПРОЦЕССЕ БУРЕНИЯ. РАЗВИТИЕ ГТИ С ВНЕДРЕНИЕМ ЦИФРОВЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ; КОМПЛЕКСИРОВАНИЕ ГТИ И LWD» 6

ГОСУДАРСТВО И ВЛАСТЬ

ЗАМГЕНДИРЕКТОРА РОСГЕОЛОГИИ С. РАДЬКОВА
НАЗНАЧАТ ВРИО ГЛАВЫ ХОЛДИНГА 12

ПО ОБРАЗЦУ ГАЗПРОМА. «ГАЗПРОМ НЕФТЬ» МЕНЯЕТ СТРУКТУРУ УПРАВЛЕНИЯ 13

«РН-ЮГАНСКНЕФТЕГАЗ» В 2 РАЗА УВЕЛИЧИЛ ДЕБИТ МНОГОЗАБОЙНОЙ СКВАЖИНЫ
С ПОМОЩЬЮ ТЕХНОЛОГИИ FISHBONE 14

НА ВАТИНСКОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ В ХМАО УСПЕШНО ПРОВЕДЕНА
ПЕРВАЯ ОПЕРАЦИЯ ГРП С ПРИМЕНЕНИЕМ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ФЛОТА 15

ОБЗОРЫ И НОВИНКИ ЗАРУБЕЖНЫХ ИЗДАНИЙ

ПО МАТЕРИАЛАМ ЗАРУБЕЖНЫХ ЖУРНАЛОВ. Обзор подготовила И.С. Елисеева 17

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

Ю.И. Блох

ГЕОЛОГ, ГЕОФИЗИК И СОЦИАЛ-ДЕМОКРАТ ВИКТОР БЕЛКИН 23

ПОЗДРАВЛЕНИЯ ЮБИЛЯРАМ

ВИТАЛИЮ НИКИФОРОВИЧУ ДАНИЛЕНКО – 75 ЛЕТ 29

НИКОЛАЮ ПЕТРОВИЧУ АЛЕЛЮХИНУ – 75 ЛЕТ 31

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР: Л.А. Золотая

ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕДАКТОР: А.В. Филиппович

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ: О.В. Горбатюк, В.С. Зинченко, Р.А. Шакиров, С.Н. Птецов, Е.Г. Фаррахов

РЕДАКЦИОННО-ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ЕАГО

Тел. +7-985-774-3015

E-mail: zolotaya@eago.ru

www.mooeago.ru

ИЗДАТЕЛЬСТВО ООО «ПОЛИПРЕСС»

Н.А. Сапожникова – компьютерная верстка

И.Г. Чижикова – корректура

170041, г. Тверь, Комсомольский пр-т, д. 7, пом. II

Тел/факс (4822) 55-16-76

E-mail: polypress@yandex.ru; www.poly-press.ru

Отпечатано в ООО «ПолиПРЕСС»

Свидетельство о регистрации средства массовой информации № 01058 от 08.05.1992

ISBN 978-5-6041943-7-9

Подписано в печать 08.03.2024. Формат 64×90 1/8. Печать офсетная. Бумага мелованная.

Тираж 60 экз. Заказ № 8375.

Ответственность за подбор и изложение фактов в статьях несут авторы.

Редколлегия может публиковать статьи, не разделяя точки зрения авторов.

ГЕОЛОГ, ГЕОФИЗИК И СОЦИАЛ-ДЕМОКРАТ ВИКТОР БЕЛКИН

Ю.И. Блох

Много лет автор настоящего очерка изучал биографии репрессированных разведчиков недр, при этом практически всегда выяснялось, что преследованиям их подвергали безо всяких оснований. В настоящем же очерке речь пойдет об участнике реального антисталинского сопротивления, одном из организаторов нелегальной молодежной организации «Всесоюзная демократическая партия» В.И. Белкине, которого репрессировали в 1948 г. и реабилитировали только через 41 год. Его заметки «Против Сталина при Сталине» [1] неоднократно переиздавались и хорошо известны, но его геолого-геофизическая деятельность нашим современникам почти не знакома.

Виктор Исаевич Белкин родился в 1927 г. в Воронеже в семье врача кандидата медицинских наук Исаия Абрамовича Белкина. Отец Виктора родился в 1893 г. (по другим сведениям – в 1890 г.) в городе Столин, волостном центре Пинского уезда Минской губернии. Когда их зажиточная купеческая семья перебралась в Воронеж, Исаия Абрамович окончил там Воронежское реальное училище и был отправлен родителями на учебу в Гейдельбергский университет, где приступил к освоению профессии врача. В 1914 г., после начала мировой войны, он вернулся в Россию и завершил учебу в Ростовском университете. В Ростове-на-Дону он познакомился со своей будущей женой и матерью Виктора Исаевича – Иттой (Идой) Ароновной Рысс.

Многолюдное семейство Рысс было одним из самых богатых купеческих семейств Ростова-на-Дону. Любопытно отметить, что Софья Борисовна Рысс, дочь купца 1-й гильдии миллионера Бориса Ильича (Бера Иделевича) Рысса стала второй женой знаменитого немецкого революционера Карла Либкнехта и подругой Розы Люксембург. В письмах к Софье из тюрьмы она ласково называла ее «моя маленькая птичка» и переживала, что ей приходится в одиночестве воспитывать детей К. Либкнехта. Софья Борисовна Либкнехт скончалась в 1964 г. в Москве, а ее прах захоронили в Берлине.

Биографические справки обычно называют Исаия Абрамовича военным вра-

чом, что не совсем правильно, хотя его действительно неоднократно призывали в армию. Во время Великой Отечественной войны он в звании майора медицинской службы служил начальником медицинского отделения эвакогоспиталя № 3932, который в конце войны находился в составе фронтового эвакуационного пункта № 93 1-го Украинского фронта. В соответствии с наградным листом, по которому в мае 1945 г. приказом маршала И.С. Конева его наградили орденом Красной Звезды, И.А. Белкин был военврачом РККА в 1917–1918, 1920–1923 гг. и с 8 июля 1941 г. до конца Великой Отечественной войны. Остальное время он находился вне армии, и в справочной книжке «Воронеж в кармане» 1925 г. его упоминали как одного из городских врачей, лечащих кожные, мочеполовые и венерические болезни [8, с. 31].

Детство Виктора прошло в Воронеже, там он учился в школе, при этом рано пристрастился к чтению. Его дочь Мария Викторовна Белкина сообщила кое-какие сведения о детстве отца профессору Кириллу Борисовичу Николаеву для статьи о репрессиях против воронежских молодежных организаций [11]. В ней цитировались рукописные воспоминания самого В.И. Белкина: «Я впервые прочел Маркса в очень раннем возрасте. Мне было всего 13 лет, когда в маленькой поселковой библиотеке деревни Сосновка под Воронежем, мне, подростку, только что закончившему семилетку и обожавшему историю,

попались «18 брюмера Луи Бонапарта» и «Классовая борьба во Франции в 1848–1850 гг.». Я прочитал эти книги запоем, снова перечитал и запомнил на всю жизнь в подробностях» [11, с. 221]. Добавим, что это утверждение вовсе не было преувеличением – все знакомые В.И. Белкина утверждали, что он действительно обладал феноменальной памятью.

В 1945 г. Виктор окончил школу и поступил в Московский институт международных отношений (ИМО), где проучился два года. Там на неофициальных дискуссиях и начали формироваться его протестные настроения. «Собирались мы, – вспоминал он, – на пятом этаже нашего учебного корпуса, где было множество мелких аудиторий, предназначенных для так называемых языковых групп – отчего эти сборища и получили название пятиэтажной философии. Бдения наши шли обычно до полуночи. Мы сумерничали, света не зажигали. Делалось это не из конспиративных целей (нелегальность наших действий нами, в общем, не осознавалась), а просто некоторой романтики ради. В силу этого на заседаниях ничего не читалось, а просто шел свободный обмен мнениями» [1, с. 23]. Скоро об этих дискуссиях узнали, сочли их мальчишескими выходками, но Виктора Исаевича как самого шумного из компании весной 1947 г. в назидание другим все-таки отчислили из ИМО, хотя еще одного их заводилу Александра Ивановича Тарасова в институте оставили.

В.И. Белкин вернулся в Воронеж и, поскольку в Москве был отличником, оказался зачисленным на 3-й курс историко-философского факультета Воронежского государственного университета, где занялся активной общественной деятельностью, стал членом бюро ВЛКСМ и основателем студенческого научного общества. Тем не менее его общение с А.И. Тарасовым не прекратилось: они переписывались и встречались во время каникул. «Теперь мы, – писал В.И. Белкин, – и я, и Саша Тарасов... поняли, что марксизм, несмотря на обширнейшую марксистскую литературу, на все бесконечные «марксистские штудии», и в Германии, и у нас очень сильно недоработан. Например, у Маркса практически отсутствует теория кризисов. Почти все феномены экономики и политики XX века (после его первой четверти) не получили в марксистской литературе никакого освещения. В национальном вопросе марксизм во многом унаследовал слабость своих предшественников: про-

светителей и демократов XVIII–XIX вв., вопросу этому внимания почти не уделявших. Традиционно национальный аспект марксизма вызывал повышенный интерес и у фашистов XX века» [1, с. 29].

Достигнутое понимание привело их к мысли о создании нелегальной партии, которую они намеревались назвать Все-союзной демократической партией (ВДП). Вот как в феврале 1949 г. описывал это в известном письме на имя руководителей страны министр государственной безопасности СССР В.С. Абакумов: «Летом 1948 года Белкин и Тарасов договорились о создании антисоветской организации, которая по их замыслам в будущем должна была перерасти в нелегальную партию и возглавить борьбу против советской власти. Тогда же Тарасов и Белкин разработали устав, которым предусматривалось, что организация должна строиться по принципу пятерок с соблюдением строгой конспирации, каждый из вновь вступающих должен дать клятву, платить членские взносы в размере 15 рублей в месяц и участвовать в работе одного из звеньев организации. Каждому члену организации присваивалась кличка. Белкин избрал себе кличку “Алексей Шубин”, а Тарасов – “Петр Егоров”» [10, с. 12].

В.И. Белкин написал Манифест ВДП, который стал вещественным доказательством в их уголовном деле и черновик которого М.В. Белкина передала К.Б. Николаеву. В его статье цитируется следующий фрагмент Манифеста: «Современные правители России – шайка авантюристов, насильников и обманщиков, присвоивших себе названия коммунистов и большевиков... Мы, демократы, отождествляем борьбу за социализм в России с борьбой за установление демократии, так как никакое серьезное улучшение положения русских пролетариев невозможно без предварительного свержения большевистской деспотии... Ближайшей целью ВДП является классовая организация пролетариата Советского Союза в целях вооруженной борьбы против большевистской тирании» [11, с. 225]. Всего в состав будущей партии организаторы привлекли около 10 человек из Воронежа и Москвы, в том числе Израиля Аркадьевича Мазуса, в то время студента Московского авиационно-технологического института, а впоследствии одного из главных историков их организации [10].

Аресты членов ВДП начались в ноябре 1948 г. Как писал министр Абакумов,

«слежкой за одним из руководящих участников этой организации, студентом Московского института международных отношений Тарасовым А.И., 1928 г.р., русским, членом ВЛКСМ, было установлено, что он враждебно настроен и ведет антисоветскую обработку других студентов из числа своего окружения. В ноябре 1948 года Тарасов выезжал в Воронеж и там конспиративно встречался со студентом университета Белкиным В.И., ранее учившимся вместе с Тарасовым в Институте международных отношений. На основании этих данных Тарасов был арестован...» [11, с. 12]. Подробности арестов и происходивших тогда событий изложил И.А. Мазус в книге «История одного подполья» [10]. В итоге сопровождаемого пытками расследования 14 мая 1949 г. Особое совещание при МГБ СССР приговорило арестованного 11 декабря 1948 г. В.И. Белкина, как и А.И. Тарасова, к 10 годам лагерей, а других арестантов – к 8 и 7 годам. Обратим внимание, что в сравнении с предвоенным геноцидом, устроенным сталинскими опричниками, приговор выглядит необычно мягким. Дело, однако, в том, что 26 мая 1947 г. указом президиума Верховного Совета СССР в стране была отменена смертная казнь – в тот период и судили членов ВДП. Вскоре же в связи с печально известным «Ленинградским делом» смертную казнь вернули в Уголовный кодекс СССР. В преамбуле к указу президиума Верховного Совета СССР от 12 января 1950 г. сообщалось, что происходит это «ввиду поступивших заявлений от национальных республик, от профсоюзов, крестьянских организаций, а также от деятелей культуры»...



Фотография
из архивно-следственного дела
Р-38497 ЦА ФСБ

До июля 1949 г. В.И. Белкин находился в Бутырской тюрьме, а в августе был этапирован в тайшетский «Озерлаг». Зимой 1950 г. его переправили в Воронеж для выявления возможных связей с возглавлявшимся Анатолием Владимировичем Жигулиным движением «Коммунистическая партия молодежи», но ничего найти не смогли, да никаких связей и не было. В Воронеже Виктора Исаевича сначала поместили в старую тюрьму «Екатеринка», затем около двух месяцев продержали в одиночке подвала Внутренней тюрьмы УМГБ на ул. Володарского, после чего вернули в «Екатеринку» и оттуда в конце апреля этапировали в воркутинский «Речлаг», куда он прибыл 14 мая. В этом лагере он находился вплоть до 1955 г., когда 20 сентября по зачетам был переведен на поселение, работал в шахте. Освободили его 19 марта 1956 г.

Осознав, что профессионально трудиться историком ему не удастся, познакомившийся с работой угольщиков Виктор Исаевич решил учиться на геолога и в течение 1956–1957 гг. заочно окончил Пермский государственный университет. Затем он много лет работал в Печорском угольном районе и на прилегающих к нему территориях.

Первый из его хранящихся ныне в Росгеолфонде отчетов был написан в 1959 г. в соавторстве с А.Ф. Горбачевым и назывался «Отчет о разведке месторождения кирпичных суглинков в районе кирпичного завода № 1 комбината “Воркутауголь”». С того года В.И. Белкин начал трудиться в Печорской геофизической экспедиции Центрального геофизического треста Мингео СССР.

Территория его литологических исследований охватывала Печорский угольный бассейн, западный склон Полярного и Приполярного Урала, а также прилегающую к Печорскому бассейну с запада часть Печорской синеклизы. В течение 10 лет он накопил богатый материал и опубликовал полтора десятка научных статей, что позволило ему подготовить диссертацию «Юра, мел и палеоген Печорского угольного бассейна и прилегающих районов» на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности «геология». В ней, помимо прочего, обосновывалась эффективность геофизических методов, а именно высокоточной гравиразведки, электропрофилирования и магниторазведки в комплексе с геоморфологическими исследованиями и колонковым бурением. Научным руководителем его

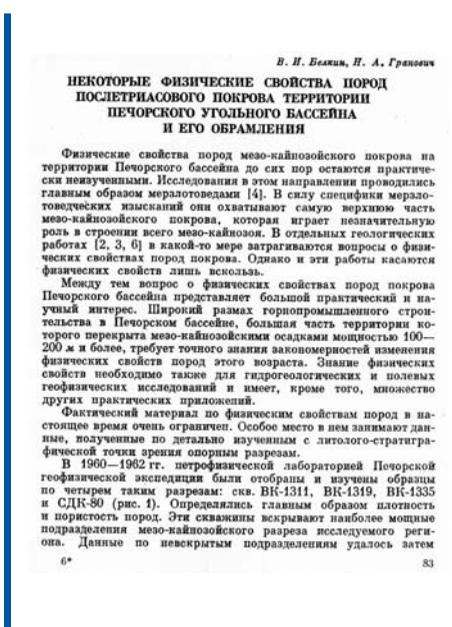
диссертации выступил патриарх нефтяной геологии Урала пермский профессор Павел Александрович Софроницкий (1910–1997). В 1970 г. Виктор Исаевич успешно защитил диссертацию в Пермском государственном университете им. А.М. Горького.

В 1957 г. Виктор Исаевич женился на Вере Ивановне Дембской (1926–2000). Она была младшей дочерью в семье бывших эсеров, персональных пенсионеров и членов созданного по инициативе Ф.Э. Дзержинского Всесоюзного общества бывших политкаторжан и ссыльнопоселенцев Ивана Фелициановича Дембского и Александры Эмильевны Адамсон-Дембской. Об их старшей дочери, выпускнице МГРИ Гуне Ивановне, мы с В.И. Скопцовой писали ранее в книге «Репрессированные геологи МГРИ» [9, с. 30–33]. В конце 1934 г. Гуну Ивановну по доносу соседки арестовали вместе с отцом и подвергли репрессиям. В итоге Ивана Фелициановича расстреляли в Сандармохе, а Гуну Ивановну после многолетних мытарств освободили в 1946 г. и оставили на поселении в Воркуте, где она стала видным палеонтологом, специалистом по пермским пелециподам и брахиоподам Печорского бассейна. Александру Эмильевну с двумя младшими дочерьми и сыном в 1937 г. выслали в Сибирь, и М.В. Белкина в статье о бабушке воспроизвела фрагменты пронзительного дневника Веры Ивановны, жившей в ссылке с матерью, братом и сестрой вплоть до 1941 г. [7]. Тогда они с сестрой верну-

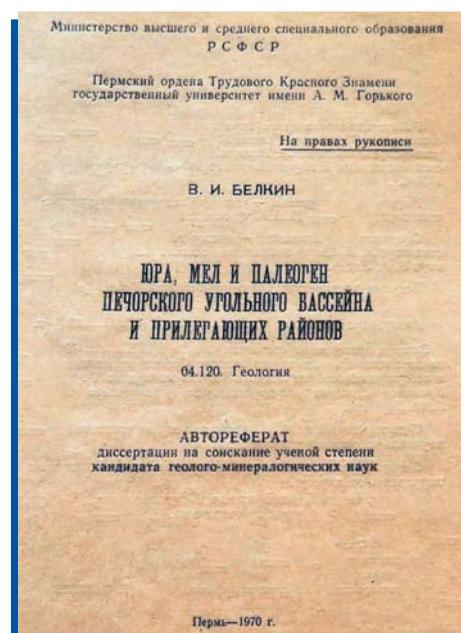
лись в Москву, где жили под опекой своей тетушки М.Ф. Родзянко. В 1950 г. Вера Ивановна окончила МГРИ. Ее брат Юрий Иванович воевал, был тяжело ранен, а после войны добился, чтобы всем членам их семьи разрешили жить в Воркуте вместе с Гуней Ивановной. Там и познакомились Вера Ивановна и Виктор Исаевич...

Несколько отчетов и статей В.И. Белкина посвящены результатам исследований петрофизических характеристик горных пород региона, и одним из соавторов в этих работах была его супруга. В очерке воспроизводится первая страница статьи 1961 г., написанной В.И. Белкиным в соавторстве с Н.А. Грановичем. Статья посвящена результатам изучения физических свойств пород, прежде всего плотности и пористости, по кернам нескольких скважин, пробуренных в 1960–1962 гг. В результате авторы сделали вывод, что «графики изменения исследованных параметров являются довольно точным отражением смены фациальных и палеогеографических обстановок...» [5, с. 92].

После защиты диссертации В.И. Белкин в содружестве с В.Н. Розенбергом занялся разработкой комплекса геолого-геофизических работ, ориентированного на изучение неотектоники шахтных полей. Они экспериментировали на Воргашорском и Усинском угольных месторождениях и показали, что комплекс, включающий детальную гравиразведку, сейсморазведку и геоморфологический анализ, яв-



Начало петрофизической статьи
1969 г. [5]



Автореферат кандидатской
диссертации В.И. Белкина [2]

ляется эффективным при изучении мало-амплитудной дизъюнктивной тектоники в угольных бассейнах закрытого типа [4]. Затем исследования продолжились в пределах Коротайхинской мегасинклинали.

В 1976 г. после кончины Гуны Ивановны семейство Белкиных покинуло Воркуту и перебралось в Тюмень. Там Виктор Исаевич трудился сначала в Сибирском научно-исследовательском геологоразведочном нефтяном институте (ЗапСибНИГНИ), а потом в Сибирском научно-исследовательском институте нефтяной промышленности (СибНИИНП). Главной тематикой его научной работы стало изучение структуры перспективной на поиски крупных месторождений сланцевой нефти баженовской свиты, и он существенно продвинулся в ее исследовании, опубликовав ряд статей. Самой значимой среди них стала публикация 1985 г. «Строение и нефтеносность баженовского резервуара» [6], на которую до сих пор постоянно ссылаются современные нефтяники. На основе комплексного анализа результатов разведки и пробной эксплуатации месторождения Большой Салым он вместе с Е.П. Ефремовым и Н.Д. Каптелининым сформулировал более совершенные, нежели у предшественников, представления о строении и нефтеносности свиты. Они довольно подробно описали последовательности ее напласто-

вания, мощности слагающих свиту разностей, структурно-текстурные особенности пород и характеры их проявления на каротажных диаграммах. По данным каротажа, прежде всего гамма-каротажа (ГК) и нейтрон-нейтронного каротажа на тепловых нейтронах (ННКТ), им удалось выделить около трех десятков коррелируемых слоев (КС), и в очерке воспроизводится рисунок из этой их статьи со схемой сопоставления разрезов баженовской свиты по одной из разведочных линий на Большом Салыме.

16 января 1989 г. президиум Верховного Совета СССР принял исторический Указ «О дополнительных мерах по восстановлению справедливости в отношении жертв репрессий, имевших место в период 30–40-х и начала 50-х годов». Он начинался словами: «В целях восстановления социальной справедливости и ликвидации последствий беззаконий, имевших место в период 30–40-х и начала 50-х годов, Президиум Верховного Совета СССР постановляет: ...Осудить внесудебные массовые репрессии периода сталинизма, признать антиконституционными действовавшие в 30–40-х и начале 50-х годов “тройки” НКВД-УНКВД, коллегии ОГПУ и “особые совещания” НКВД-МГБ-МВД СССР и отменить вынесенные ими внесудебные решения, не отмененные к моменту издания настоящего Указа... Счита-

ть всех граждан, которые были репрессированы решениями указанных органов, включая лиц, осужденных впоследствии за побег из мест незаконного спецпоселения, реабилитированными...» [12, с. 186].

В соответствии с этим указом Виктор Исаевич смог, теперь легально, вернуться к политической деятельности. В 1990 г. в журнале «Коммунист» вышла его статья «Социалистический идеал: общество свободных тружеников», где он указан как сопредседатель Тюменской организации Социал-демократической партии России. Квинтэссенцией статьи является следующее утверждение: «Пора бы уж перестать связывать угрозу соци-

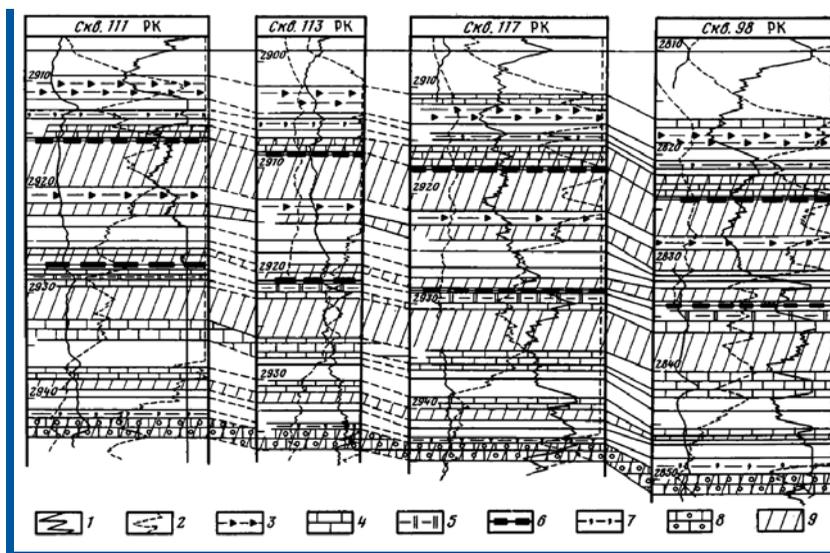


Схема сопоставления разрезов баженовской свиты по одной из разведочных линий месторождения Большой Салым:

- 1 – диаграмма ННКТ; 2 – диаграмма ГК; 3–6 – реперы (3 – битумный, 4 – карбонатный, 5 – кремнистый, 6 – сульфидный);
- 7 – пятнистые гидрофильные аргиллиты; 8 – кавернозные конгломератовидные породы коррелируемого слоя КС-1;
- 9 – потенциально-продуктивные коррелируемые слои [6]

ализму с угрозой сверхмонополиям. Напротив, есть все основания полагать, что именно крушение этих сверхмонополий и является вожделенной социалистической революцией, позволяющей сбыться многовековой мечте человечества – образованию мира свободных от всякой эксплуатации, экономически и политически независимых граждан. Представляется, что таков социалистический идеал, за который должна бороться социал-демократия в конце XX века» [3, с. 41]. В том году он принял участие в московском съезде социал-демократов, где предложил свою программу создаваемой партии. К нему тогда не прислушались, что, конечно же, не способствовало воплощению в жизнь сформулированного им идеала...

Виктор Исаевич не прекратил и геолого-геофизической деятельности, в частности, 9 июня 1990 г. вместе с О.М. Гариповым и С.В. Кобылинским подал заявку на изобретение «Способ прогнозирования разрушения эксплуатационных колонн». Более того, его дочь утверждала, что он написал докторскую диссертацию, но защитить ее в тогдашних условиях ему не хватило времени и сил. Виктор Исаевич Белкин скончался в Тюмени 1 июля 1991 г. В следующем году поданная заявка была утверждена как изобретение SU 1770558 А1.

В заключение хотелось бы сердечно поблагодарить коллег, помогавших разыскивать становящиеся библиографическими редкостями публикации В.И. Белкина.

ЛИТЕРАТУРА

1. **Белкин В.И.** Против Сталина при Сталине (заметки участника и очевидца) // «Пока свободой горим...» (о молодежном антисталинском движении конца 40-х – начала 50-х годов). М.: Независимое издательство «Пик», 2004. С. 14–37.
2. **Белкин В.И.** Юра, мел и палеоген Печорского угольного бассейна и прилегающих районов. Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук (04.120 – геология). Пермский государственный университет им. А.М. Горького, 1970. 36 с.
3. **Белкин В.И.** Социалистический идеал: общество свободных тружеников // Коммунист. № 17 (1369). 1990. С. 39–42.
4. **Белкин В.И., Гипш А.А., Розенберг В.Н.** Выявление малоамплитудных дизъюнктивных нарушений на угольных месторождениях Печорского бассейна комплексом геоморфологических и геофизических исследований // Геоморфология. 1974. № 3. С. 28–31.
5. **Белкин В.И., Гранович Н.А.** Некоторые физические свойства пород послетриасового покрова территории Печорского бассейна и его обрамления // Разведочная геофизика. 1969. Вып. 35. М: Недра. С. 83–93.
6. **Белкин В.И., Ефремов Е.П., Каптелин Н.Д.** Строение и нефтеносность баженовского резервуара // Литология и полезные ископаемые. 1985. № 2. С. 108–123.
7. **Белкина М.В.** Александра Эмильевна Адамсон-Дембская // Русский мир и Латвия. 2012. Вып. 29. С. 131–136.
8. **Бережный И.С.** Воронеж в кармане: справочная книжка на 1925 год. Воронеж: Воронежское агентство государственной конторы объявлений «Двигатель», 1925. 84 с.
9. **Блох Ю.И., Скопцова В.И.** Репрессированные геологи МГРИ. М.: ОЭТО Росархива, 2018. 100 с.
10. **Мазус И.А.** История одного подполья. М: Права человека, 1998. 351 с.
11. **Николаев К.Б.** Репрессии против воронежских молодежных организаций второй половины 1940 – начала 1950-х гг. // Из истории Воронежского края. Вып. 10. 2002. С. 219–232.
12. Сборник законодательных и нормативных актов о репрессиях и реабилитации жертв политических репрессий. М.: Республика: Верховный Совет Российской Федерации, 1993. 222 с.

ОБ АВТОРЕ



БЛОХ
Юрий Исаевич

Профессор, доктор физико-математических наук.
Один из ведущих специалистов России
в области интерпретации гравитационных
и магнитных аномалий.
Автор более 100 печатных работ.