

# Памяти Бориса Исааковича Силкина

Год назад, 23 ноября 2004 года, едва перешагнув рубеж своего 78-летия, ушел из жизни Борис Исаакович Силкин – многолетний и постоянный автор журналов «Природа», «Вокруг света», «Знание – сила», «Техника – молодежи», «Химия и жизнь», «Земля и Вселенная», а в последние годы – также и журнала «Георесурсы», немало способствовавший адекватному отражению современного состояния науки о Земле, других планетах и спутниках Солнечной системы. В этих вопросах Борис Исаакович (Б.И.) был одним из самых эрудированных в России авторов, однако его научные интересы и темы его публикаций отнюдь не ограничивались этими рамками.

В них находили отражение проблемы экологии и биоразнообразия, антропологии и палеонтологии, а в после-

дние годы – наблюдательной астрофизики и космологии. Его публикации всегда были содержательны, интересны и облечены в безупречную литературную форму – недаром его книга «В мире тысячи лун» («Наука», Москва, 1982) была удостоена первой премии на Всесоюзном конкурсе научно-популярной литературы.

Интересна биография самого Б.И., в которой весьма полно отразилась как сама эпоха, так и судьба его поколения – последнего из участвовавших в Великой Отечественной войне. Б.И. родился 6 ноября 1926 г. в Москве в семье служащих (отец – ответственный работник Наркомата боеприпасов, после войны – Министерства геологии и охраны недр СССР, мать – преподаватель средней школы).

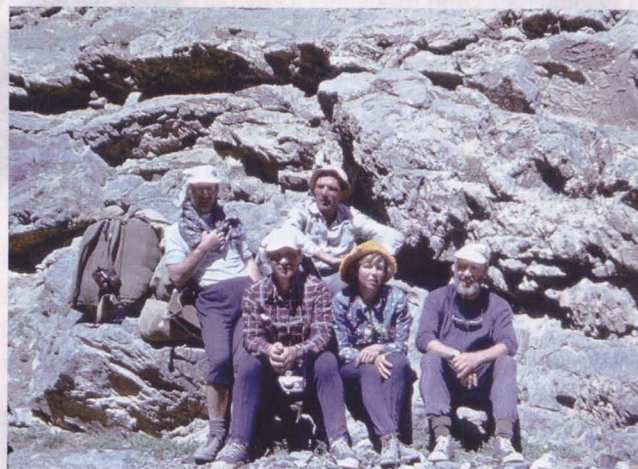
Из воспоминаний В.Л. Тарского, друга Б.И. Силкина:

«Я познакомился с Борисом при следующих обстоятельствах. Бориса выставили из 25 образцовой школы (в этой школе, где училась дочь Сталина, проводились систематические чистки). Я же явился из заключения. Так наши пути сошлись на одной парте в 167 школе, где мы проучились шестой-седьмой классы, пока война не разлучила нас. Борис жил в коммунальной квартире, в двухэтажном деревянном доме на перекрестке двух улиц 1-ой Брестской и Грузинской. Квартира имела определённые особенности. В ней была ванная комната с прекрасной ванной, в то время как «удобства», как тогда говорили, находились во дворе...»

Будучи 16-летним подростком, Б.И. в 1942-43 годах одновременно с учебой в школе работал сначала учеником, а

затем токарем на минометном заводе в Челябинске. Окончив в 1943 г. 9 классов, Б.И. добровольно ушел в Действующую Армию и в качестве рядового матроса Балтийского флота принимал участие в Великой Отечественной войне. В июле 1944 г. Б.И. был направлен в Военно-морское авиационное училище им. С.А. Леваневского, откуда в начале 1945 г. был переведен на курсы Военного института иностранных языков. В 1947 г. Б.И. получил квалификацию военного переводчика английского языка и офицерское звание «младший лейтенант». С июня 1947 до демобилизации в 1950 г. Б.И. нес военную службу в специальном подразделении радиоразведки, дислоцировавшемся под г. Дрезден на территории советской оккупационной зоны Германии. Уже в этот период Б.И. стал печататься, начав со статей о международном положении в газете «Советская армия».

Из воспоминаний В.Л. Тарского: «Пока мы ковырялись в азах своего высшего образования, Борис закончил военный институт иностранных языков и был направлен в ГДР в нашу группу войск, в воинскую часть, которая занималась



прослушиванием переговоров американских оккупационных войск в Германии. Сначала всё шло очень хорошо. Борис много с юмором описывал свою службу... Но вскоре выяснилось, что Борис не приспособлен к офицерской службе (в мирное время), даже в элитной части. ...Борис вернулся. Я лично не заметил у него не только разочарования, но, наоборот, было в его поведении какое-то удовлетворение.»

После возвращения в Москву в начале 1950 г. Б.И. сдал экстерном экзамены на аттестат зрелости и поступил на редакционно-издательский факультет Московского полиграфического института, откуда в 1952 г. был переведен на вновь образованный факультет журналистики МГУ им. М.В. Ломоносова. Уже в 1954-1955 г.г. Госполитиздат выпустил две брошюры под редакцией Б.И., а 1955-1956 годы Б.И. работал в качестве ответственного редактора отдела информа-



ции областного радиокомитета в Балашовской области.

С декабря 1956 года началась новая полоса в жизни Б.И., который на всю дальнейшую жизнь – почти на полвека – связал свою судьбу со вновь созданным тогда Междугосударственным комитетом по проведению Международного Геофизического Года (МГГ) при Президиуме АН СССР (позднее – Геофизическим комитетом АН СССР, в настоящее время – Геофизическим центром РАН). Естественно, что именно на плечи Б.И. легла трудная, но почетная обязанность фактически возглавить всю редакционно-издательскую деятельность этого крупного научного учреждения.

Огромная эрудиция, широкие знания, свободное владение английским языком, колоссальная работоспособность, наконец, просто незаурядные человеческие качества Б.И. позволили ему блестяще справиться с этой задачей. Его высоко ценили работавшие с ним крупнейшие специалисты отечественной геофизики, в том числе В.В. Белоусов и Ю.Д. Буланже. Одним из свидетельств международного признания заслуг Б.И. было принятие его Января 1969 г. в члены Национального географического общества США.

Помимо успешного обеспечения широких международных связей по линии МГГ и личного участия в ряде международных симпозиумов, Б.И., будучи членом Редакционно-издательского совета АН СССР, активно способствовал публикации монографий многих – в то время молодых, а позднее всемирно известных – российских геофизиков, в том числе В.В. Кейлис-Борока, А.М. Городницкого и других. В 1959 году в издательстве АН СССР вышла итоговая научно-популярная книга об МГГ, написанная Б.И. в соавторстве с В.А. Троицкой и Н.В. Шебалиным.

Замечательно, что, не имея специального образования, Б.И. благодаря своим незаурядным способностям, стремлению к знаниям и широкому кругозору вскоре стал квалифицированным и, что наиболее важно, широким специа-



листом в области комплекса наук о Земле и других планетах. У Б.И. отчетливо проявился интерес к популяризации достижений науки и безусловный талант в этой области. Об этом свидетельствует даже простой перечень десятков его публикаций в издательствах Гидрометеоиздат, «Знание», «Просвещение», «Наука» и в журналах. Что касается актуальности публикаций Б.И., то в свете недавних мировых событий достаточно назвать, например, брошюру «Цунами не будет неожиданным» (Гидрометеоиздат, 1973) и статью «Титан, не похожий ни на что» (о миссии «Кассини-Гюйгенс») («Природа», 2003).

Суть личности Б.И. можно охарактеризовать словом «рыцарство»: бескорыстный и преданный рыцарь науки, просветитель по призванию, настоящий гражданин своей страны, надежный и душевно щедрый друг, неутомимый путешественник во всех стихиях столь любимой им Земли.

Из воспоминаний Н.Н. Христофоровой, гл. ред. журнала «Георесурсы»: «Я никогда не была знакома с Б.И. Силкиным лично, это были чисто «рабочие» взаимоотношения по переписке. Но я испытывала глубокое чувство уважения, признательности и личной расположенности к Борису Исааковичу, несмотря на заочное знакомство. Удивительный человек, – все его письма буквально «дышали» доброжелательностью к людям. Профессионализм его заметок высочайший! Когда мои молодые и энергичные коллеги говорили: «Давайте мы сами будем писать в журнал такие заметки-обзоры», я им отвечала: «Вы не понимаете, в публикациях Бориса Исааковича каждая строчка – живая».

Добрая память о Борисе Исааковиче Силкине сохранится у всех, кто когда-либо знал его лично или просто с удовольствием читал его работы.

*(Материалы о Б.И. Силкине взяты из некролога журнала «Природа», из воспоминаний его друзей и коллег и его собственных воспоминаний.)*

*(окончание статьи Каримов и др., начало - см. стр. 42-45)*

новными объектами поляризации по профилю являются локальные зоны в терригенном карбоне, пласты которого, возможно, насыщены УВ. Использование характеристики поля вызванной поляризации по интенсивности существенно упрощает задачу глубинной привязки залежи, ввиду изменчивости аномалии по глубине.

## Выводы

Принятая нами физическая модель проявления залежей углеводородов в электромагнитном поле (аномалий электропроводности и вызванной поляризуемости и их пространственное соотношение), получившая в дальнейшем подтверждение на практике, является фундаментальной основой для оптимизации процесса нефтепоисковых геофизических работ в рассматриваемом регионе. Предусматривается применение комплексной методики полевых работ (МТЗ, ВПФ) и технологии обработки данных, основанной на АРМ-подходе при построении математической модели поля вызванной поляризации среды.

Сопоставление многочисленных результатов измерений вызванной поляризации дипольно-осевой установкой с многоканальной аппаратурой на сейсмических структурах с нефтеперспективностью показало устойчивость и

повторяемость формы аномального поля со слабой изменчивостью уровня фазово-частотных характеристик.

Факторы, обуславливающие аномальные эффекты над залежами, показывают наличие тесной связи электрохимических процессов, вызывающих появление вторичных источников поля, со структурой среды. Уровень повышенной поляризуемости среды ограничен областью локализации залежи. Благоприятные геоэлектрические условия региона для оценки возможности прогноза залежей с помощью наземных электрических методов, в сочетании с информативностью и низкой стоимостью зондирований, позволяют рекомендовать методику к широкому применению.

## Литература

- Валеев С.Г. *Регрессионное моделирование при обработке наблюдений*. М.: Наука, 1991 (2-ое доп. изд.: Казань: ФЭН, 2001).
- Каримов К.М., Шабалин Н.Я., Балахнина Л.Д. и др. Геоэлектрическая модель земной коры Татарстана по данным электромагнитных зондирований. М.: ЕАГО. *Геофизика*, 2003. 42-46
- Кукуруза В.Д., Смольников Б.М. *Геоэлектрические исследования при поисках залежей нефти и газа*. Киев. Наукова думка. 1984.
- Мариненко В.А. и др. *Электрометрический регистратор для сейсмопрогностических полигонов и изучения вопросов геодинамики. Геофизика XXI столетия: 2001 год*. М.: Научный мир. 2001. 302-303.
- Овчаренко А.В. и др. *Методические приемы интерпретации геофизических материалов при поисках, разведке и освоении месторождений углеводородов*. М.: Научный мир. 2002.