

Ученые геологического факультета ВГУ: Л.Т. Шевырев

©2022 А. Д. Савко✉

*Воронежский государственный университет,
Университетская пл., 1, 394018, Воронеж, Российская Федерация*

Для цитирования: Савко А. Д. Ученые геологического факультета ВГУ: Л.Т. Шевырев // *Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Геология.* 2022. №1. С. 100–104. DOI: <https://doi.org/10.17308/geology.2022.1/9104>



В 2021 г. исполнилось 80 лет известному ученому, доктору геолого-минералогических наук, члену Союза писателей СССР Леониду Тихоновичу Шевыреву. Он родился в г. Воронеже, там после средней школы в 1957–1959 гг. работал слесарем-сборщиком на Воронежском электромеханическом заводе. В 1959 г. поступил на геологический факультет ВГУ, который закончил в 1965 г., получив направление в Камчатское геологическое управление. В 1965–1972 гг. был начальником ГСП-200 Пенжинской экспедиции (лист Р-58-Х). В 1971 г. защитил кандидатскую диссертацию по неотектонике Северной Корьякии. Вернувшись в родной город, он в 1972 г. руководил геологической службой Воронежского филиала Союз-

гипролесхоза. В том же году был зачислен старшим научным сотрудником в ПНИЛ геологии и минерального сырья, подразделения научно-исследовательского института геологии и геофизики ВГУ, где проработал до 2019 г. В 1989 г. защитил докторскую диссертацию, посвященную геологическому строению и развитию Воронежской антеклизы. Автор и соавтор 25 монографий и 208 статей в международных, центральных и региональных журналах.

Уже в студенческое время было видно, что Леонид Тихонович неординарная личность. Он хорошо и легко учится, активный участник КВН факультета, спортсмен, полиглот. Диплом написал и защитил на английском языке (было такое время, когда это приветствовались), получив отличную оценку. Во время учебы него обратил внимание профессор С. Г. Вишняков, видный ученый-литолог, с которым сложились теплые отношения ученика с учителем. Савва Гаврилович приглашал Леонида на прогулки по Воронежу, где они вели беседы по различным темам. Ученик помогал профессору, когда тот проводил геологические маршруты для выполнения своих научных работ, и постоянно учился. Это общение с таким исследователем и педагогом во многом способствовало становлению Леонида Тихоновича творческой личностью, который на всю жизнь сохранил благодарность своему учителю. И не случайно С.Г. Вишняков является прототипом профессора в романе «Хлеб из маргариток» [1], вышедшем в 2021 г.



Контент доступен под лицензией Creative Commons Attribution 4.0 License.

✉ Савко Аркадий Дмитриевич, e-mail: savko@geol.vsu.ru

Проведение геологического картирования, работа в маршрутах на обнажениях и с кернами, построение карт различного назначения на Камчатке позволила приобрести обширные знания по геологии складчатого региона, воспитала настоящего исследователя, привыкшего излагать свои взгляды на основании имеющегося фактического материала. Поэтому защиты отчетов и кандидатской диссертации Леонида Тихоновича проходили на высоком уровне.

Работа в невероятно сложных и опасных горных условиях закалила характер юного воронежца, сделала из него настоящего мужчину, способного преодолевать трудности, неустанно работать над собой, ценить честность, порядочность и дружбу. Эти качества отражены в повести «Белое пятно» [2], посвященной своему однокурснику и другу Ю.Н. Сергееву, открывшему золоторудное месторождение, названное его именем. Первооткрыватель трагически погиб, переправляясь через бурную горную реку. Такие качества, а также неприятие лжи, зависти, интриганства, подхалимства, к сожалению довольно распространенные в больших городах, Леонид Тихонович пронес через всю свою жизнь. К этому следует добавить его оптимизм, способность не выпячивать себя, постоянное стремление к знаниям, и не только в области геологии, энциклопедическую начитанность и интеллигентность.

В 70–90 годы считаются расцветом геологии, когда проводился громадный объем различных геологических изысканий, региональных и геологических работ, открывались многочисленные месторождения. В советское время поощрялись разные формы сотрудничества ученых вузов с промышленными предприятиями. Вузы делились с ними научными идеями, предприятия – финансовыми средствами. В большой степени это относилось и к институту геологии и геофизики ВГУ. В нем под руководством и в качестве ответственного исполнителя Л.Т. Шевыревым многие годы проводились совместные исследования с Институтом минеральных ресурсов Украины в Симферополе, ПО «Черноморнефтегазразведка» (там же), Павловским ГОКом, НИЦ «Автоматизированные информирующие управляющие системы «Агроресурсы» (Москва, ген. директор космонавт Павел Романович Попович), НИИ геологии и геофизики Сибирского отделения РАН. Разрабатывались новые методы поисков нефти и газа на шельфе, коренных месторождений алмазов на континенте с использованием тогда только появившихся относительно качественных космических снимков. В частности, разработанный радиотепловой метод позволил оконтурить на зимнем космоснимке Маневичкую кольцевую структуру в Украинском Полесье (Волынь), к периферии которой приурочены основные алмазопоявления. Такие же летние снимки на акваторию Черного моря помогли установить множество выходов газа на морском дне. Дистанционные материалы (распределение взвесей) легли в основу карты новейшей тектоники Азовского

моря, признанной полезной при нефтегазописковых работах на акватории. На все способы получены авторские свидетельства, на некоторые – патенты. По заказу Сибирского отделения НИИ геологии и геофизики РАН на примере Воронежской антеклизы были подготовлены эталонные разрезы основных тектонических структур древних платформ. Это считалось необходимым для освоения и калибровки новой геофизической аппаратуры и новых методов сейсморазведки.

В конце 80-х годов Леонид Тихонович сочетал свою научную деятельность с работой на кафедре исторической геологии и палеонтологии, которая многие годы сотрудничала с ООО «Павловскгранит», где исследовала его многочисленные уникальные памятники природы. Все они связаны с крупным Шкурлатовским куполом граносиенитов нижнего протерозоя (около 2.1 млрд лет). Наибольший интерес представляли: 1 – скопления остатков крупных млекопитающих микулинского возраста на вершине купола. Здесь впервые были встречены вместе традиционные для региона мамонты раннего типа вместе с поздним подвидом альпийского слона *Palaeoloxodon antiquitatis*, который распространен в Западной Европе. Находки помогли вывести местную стратиграфическую шкалу на её Европейский аналог; 2 – проявления гидротермальных минералов в нижнетуронских песчаниках мелах; 3 – древние высокопродуктивные ископаемые почвы с датами около 4.5 тыс. лет (возраст современных черноземов «крутится» у цифры одна тыс. лет). Коллекции экспонатов из этого объекта, собранные Леонидом Тихоновичем, украшают геологический музей Воронежского университета

Этот объект произвел большое впечатление на главного почвоведца страны директора Института почвоведения РАН в Пущино академика РАН Виктора Ефимовича Ковду. Не смотря на возраст (94 года), он его посетил. После этого поручил в заповеднике Каменная степь провести детальное изучение этого феномена с посадками разных сельскохозяйственных культур, доказавшими практическую ценность столь древних образований. В журнале «Почвоведение» практически весь номер был посвящен Шкурлатовским ископаемым почвам [3].

В это же время Леонид Тихонович активно работал над докторской диссертацией по тектонике Воронежской антеклизы, которую успешно защитил на ученом совете Московского геологоразведочного института. В ней впервые автор обосновал её как активную тектоническую структуру, ранее считавшуюся пассивной, образованную за счет прогибания соседних отрицательных впадин. Это положение вошло в учебники по геотектонике.

В середине 90-х годов по договорам с различными геологическими организациями при активном участии в них Леонида Тихоновича проводились работы по оценке золотеносности осадочного чехла Воронежской антеклизы. Были обнаружены многочисленные

проявления с промышленными содержаниями металла. В ряде публикаций [4–6] впервые обоснован эксгаляционно-осадочный генезис ультратонких частиц золота, представляющих интерметаллиды, содержащие летучие элементы. Позднее этим автором была опубликована серия статей по закономерностям распределения ряда летучих элементов в поверхностной оболочке Земли, дана вероятная историко-минерагеническая интерпретация их поведения при процессах гипергенеза.

В конце 90-х годов в сотрудничестве с ЯНИГП ЦНИГРИ (директор Н. Н. Зинчук) начаты работы по алмазности древних платформ, продолжавшиеся более 15 лет и в которых Леонид Тихонович принял самое активное участие. В процессе полевых работ по оценке алмазности Воронежской антеклизы, проводившихся под его руководством, собран большой фактический материал. Выявлены многочисленные находки мелких алмазов и их минералы спутники. Результаты исследований изложены в ряде отчетов и статей, а также в двух монографиях [7, 8]. В них показана перспективность нашего региона на обнаружение алмазных диатрем и лампрофировых даек. Полученные результаты служат основой для последующего изучения этой проблемы.

В процессе проведения исследований был собран большой фактический материал по многим месторождениям (более 6000) различных полезных ископаемых Мира [9]. Вот где пригодилось Леониду Тихоновичу владение иностранными языками, поскольку работать приходилось в основном с зарубежной литературой. Этот материал, а также собственные данные, легли в основу нового направления в учении о полезных ископаемых – исторической минерагении [10]. В ней обосновано распределение и эволюция месторождений твердых полезных во времени и пространстве (литосфере). Созданный на основе проведенных исследований курс «Основы исторической минерагении» [11] читается для магистров на геологическом факультете Воронежского университета.

Круг научных и творческих интересов Леонида Тихоновича чрезвычайно широк. Его специализация тектониста требует познаний в других областях геологии. Серия его обзорных статей в нашем журнале по историко-минерагеническому анализу прошлого континентов и океанов, влиянию тектонических режимов на эволюцию литосферы тому свидетельство. Живо и интересно написаны им научно-популярные книги о геологическом музее ВГУ, в реконструкции и обновлении экспозиций которого он принимал самое активное участие, о кафедре исторической геологии и палеонтологии ВГУ в связи её 75-летия, и другие работы.

Особого внимания заслуживает писательская деятельность Леонида Тихоновича, которой он активно увлекся в последнее время. В основу его книг заложен личный опыт, встречи с людьми, их судьбы, картины природы, почерпнутые во время экспедиций. Изюминкой некоторых книг являются элементы фанта-

стики [12], тонко вплетенные в повествование, придающие оригинальность и особый шарм повествованию.

В настоящее время автор этих книг ведет активную творческую жизнь, пишет очередной роман о геологах, проводящих поиски россыпей алмазов на севере Сибири. Их источники, по мнению Леонида Тихоновича, находились в юго-восточной части Северного Ледовитого океана, на месте которого в палеозое была суша. Как опытный ученый автор консультирует коллег, в качестве соавтора принимает участие в написании научных статей. Воспитал сына, геолога, кандидата геолого-минералогических наук, работающего в Дальневосточном федеральном университете и ведущего научные исследования в Институте геологии Дальневосточного филиала РАН.

Леонид Тихонович находится в великолепной физической форме. Он ездит трудиться на дачу, управляя своим автомобилем, делает зарядку и бегает по утрам в парке у стадиона Динамо. Гоняет на велосипеде в крагах, специальной одежде и защитной шапочке на голове. Источником его физического состояния и долголетия являются здоровый образ жизни, творческая одержимость, оптимизм и интерес к жизни. Редколлегия нашего журнала, с которым он долго сотрудничал в качестве автора и рецензента, желает ему здоровья, долголетия и творческих удач.

Конфликт интересов. Авторы декларируют отсутствие явных и потенциальных конфликтов интересов, связанных с публикацией настоящей статьи.

ЛИТЕРАТУРА

1. Хлеб из маргариток [Электронный ресурс]. URL: https://idero.ru/books/khleb_iz_margaritok/ (дата обращения 15.02.2022)
2. Шевырев Л. Т. Белое пятно. Воронеж: Центрально-Черноземное книжное издательство, 1981. 176 с.
3. Шевырев Л.Т., Горлов М.Д., Спиридонова Е.А., Тихомиров С.В., Гугалинская Л.А., Алексеева Л.И., Туровский А.Н., Поротиков И.Ф. Погребённые почвы Калачской возвышенности // *Почвоведение*. 1988. № 4. С. 5–18.
4. Савко А. Д., Шевырев Л. Т., Ильях В. В. Окорок, В.А. Геохимические особенности и генезис золота осадочного чехла Воронежской антеклизы // *Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Геология*. 1996. № 2. С. 86–95.
5. Савко А. Д., Шевырев Л. Т., Лоскутов В. В. Эксгаляционно-осадочная металлогенность Воронежской антеклизы – новые горизонты поисков рудных месторождений в осадочном чехле. Статья 1. Интерметаллиды : локализация, типы, состав // *Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Геология*. 1999. № 7. С. 139–155.
6. Савко А. Д., Шевырев Л. Т. Ультратонкое золото. Труды научно-исследовательского института геологии: Воронеж, Изд-во Воронеж. гос. ун-та. Вып. 90. 2015. 283 с.
7. Савко А. Д., Шевырев Л. Т., Ильях В. В. Алмазы и их спутники из осадочного чехла Воронежской антеклизы. Труды научно-исследовательского института геологии: Воронеж, Изд-во Воронеж. гос. ун-та. Вып. 47. 2007. 122 с.
8. Шевырев Л. Т., Черешинский А. В. Алмазность центральной части Восточно-Европейской платформы (Воронежская антеклиза). Труды научно-исследовательского

института геологии: Воронеж, Изд-во Воронеж. гос. ун-та. Вып. 90, 2015. 283 с.

9. Шевырев Л. Т., Савко А. Д. Рудные месторождения России и Мира. Труды научно-исследовательского института геологии: Воронеж, Изд-во Воронеж. гос. ун-та. Вып. 82. 2014. 402 с.

10. Зинчук Н. Н., Савко А.Д., Шевырев Л.Т. Историческая минерагения. В 3-х томах. Том 1. Введение в историческую минерагению. Воронеж: ВГУ. 2005. 587 с; Том 2. Историческая минерагения древних платформ. Воронеж: ВГУ. 2007.

570 с. Том 3. Историческая минерагения подвижных суперпоясов. Воронеж: ВГУ. 622 с.

11. Савко А. Д., Шевырев Л. Т. Основы исторической минерагении. Учебное пособие. Труды научно-исследовательского института геологии: Воронеж, Изд-во Воронеж. гос. ун-та. Вып. 83. 2014. 358 с.

12. Человек-облако [Электронный ресурс]. URL: <https://ridero.ru/books/chelovek-oblako/> (дата обращения 15.02.2022)

CURRENT EVENTS

DOI: <https://doi.org/10.17308/geology.2022.1/9104>

ISSN 1609-0691

Received: 15.02.2022

Accepted: 28.02.2022

Published online: 29.03.2022

Scientists of the Faculty of Geology of Voronezh State University: Leonid T. Shevyrev

©2022 A. D. Savko✉

Voronezh State University, Universitetskaya pl., Voronezh 394018, Russian Federation

Arkady D. Savko, e-mail: savko@geol.vsu.ru

For citation: Savko A. D. Scientists of the Faculty of Geology of Voronezh State University: Leonid T. Shevyrev. *Vestnik Voronezhskogo gosudarstvennogo universiteta. Seriya: Geologiya – Proceedings of Voronezh State University. Series: Geology*, 2022, no. 2, pp. 100–104. DOI: <https://doi.org/10.17308/geology.2022.1/9104>

Conflict of interests: The authors declare the absence of obvious and potential conflicts of interest related to the publication of this article.

REFERENCES

1. Khleb iz margaritok [Daisy bread]. Available at: https://ridero.ru/books/khleb_iz_margaritok/ (accessed 15 February 2022) (In Russ.)
2. Shevyrev L. T. *Beloe pyatno* [White spot]. Voronezh, Tsentral'no-Chernozemnoe knizhnoe izdatel'stvo, 1981. 176 p. (In Russ.)
3. Shevyrev L. T., Gorlov M. D., Spiridonova E. A., Tikhomirov S. V., Gugalinskaya L. A., Alekseeva L. I., Turovskii A. N., Porotikov I.F. Pogrebennye pochvy Kalachskoi vozvyshenosti. *Pochvovedenie – Eurasian Soil Science*, 1988, no. 4, pp. 5–18. (In Russ.)
4. Savko A. D., Shevyrev L. T., Il'yash V. V., Okorokov, V. A. Geokhimicheskie osobennosti i genezis zolota osadochnogo chekhla Voronezhskoi anteklizy [Geochemical features and genesis of gold in the sedimentary cover of the Voronezh antecline]. *Vestnik Voronezhskogo gosudarstvennogo universiteta. Seriya: Geologiya – Proceedings of Voronezh State University. Series: Geology*, 1996, no. 2, pp. 86–95. (In Russ.)
5. Savko A. D., Shevyrev L. T., Loskutov V. V. Eksgalyatsionno-

- osadochnaya metallonosnost' Voronezhskoi anteklizy – novye gorizonty poiskov rudnykh mestorozhdenii v osadochnom chekhle. Stat'ya 1. Intermetallidy : lokalizatsiya, tipy, sostav [Exhalation-sedimentary metal content of the Voronezh antecline – new horizons of prospecting for ore deposits in the sedimentary cover. Article 1. Intermetallic compounds: localization, types, composition]. *Vestnik Voronezhskogo gosudarstvennogo universiteta. Seriya: Geologiya – Proceedings of Voronezh State University. Series: Geology*, 1999, no. 7, pp. 139–155. (In Russ.)
6. Savko A. D., Shevyrev L. T. *Ul'tratonkoe zoloto* [Ultrathin gold]. *Trudy Nauchno-issledovatel'skogo Instituta Geologii* [The work of the Research Institute of Geology], Voronezh, VSU Publ., vol. 90, 2015, 283 p. (In Russ.)
7. Savko A. D., Shevyrev L. T., Il'yash V. V. Almazy i ikh sputniki iz osadochnogo chekhla Voronezhskoi anteklizy [Diamonds and Their Satellites from the Sedimentary Cover of the Voronezh Antecline]. *Trudy Nauchno-issledovatel'skogo Instituta Geologii* [The work of the Research Institute of Geology], Voronezh, VSU Publ., vol. 47, 2007, 122 p. (In Russ.)



The content is available under Creative Commons Attribution 4.0 License.

✉ Arkady D. Savko, e-mail: savko@geol.vsu.ru

8. Shevyrev L. T., Chereshtinskiy A. V. Almazonosnost' tse-
tral'noi chasti Vostochno-Evropeskoj platformy (Voronezh-
skaya antekliza) [Diamond content of the central part of the East
European platform (Voronezh antecline)]. *Trudy Nauchno-
issledovatel'skogo Instituta Geologii* [The work of the Research
Institute of Geology], Voronezh, VSU Publ., vol. 90, 2015, 283
p. (In Russ.)
9. Shevyrev L. T., Savko A. D. Rudnye mestorozhdeniya Ros-
sii i Mira [Ore deposits of Russia and the World.]. *Trudy
Nauchno-issledovatel'skogo Instituta Geologii* [The work of the
Research Institute of Geology], Voronezh, VSU Publ., vol. 82,
2014, 402 p. (In Russ.)
10. Zinchuk N. N., Savko A. D., Shevyrev L. T. *Istoricheskaya
minerageniya*. [Historical Minerageny]. In 3 vol. Vol. 1.
Vvedenie v istoricheskuyu minerageniyu. [Introduction to histor-
ical minerageny]. Voronezh, VSU publ., 2005, 587 p; Vol. 2.
Istoricheskaya minerageniya drevnikh platform. [Historical
Minerageny of Ancient Platforms]. Voronezh, VSU publ., 2007,
570 p. Vol. 3. *Istoricheskaya minerageniya podvizhnykh super-
poyasov*. [Historical minerageny of mobile superbelts]. Voro-
nezh, VSU publ., 622 p. (In Russ.)
11. Savko A. D., Shevyrev L. T. Osnovy istoricheskoi miner-
agenii. Uchebnoe posobie [Fundamentals of historical miner-
ageny. Tutorial]. *Trudy Nauchno-issledovatel'skogo Instituta
Geologii* [The work of the Research Institute of Geology], Vo-
ronezh, VSU Publ., vol. 83, 2014, 358 p. (In Russ.)
12. Chelovek-oblako [Man-cloud]. Available at:
<https://ridero.ru/books/chelovek-oblako/> (accessed 15 February
2022) (In Russ.)

Савко Аркадий Дмитриевич – д. г.-м. н., профессор, Воро-
нежский государственный университет, Воронеж, Россий-
ская федерация; E-mail: savko@geol.vsu.ru; ORCID
<https://orcid.org/0000-0003-2133-3317>

*Автор прочитал и одобрил окончательный вариант
рукописи.*

Arkady D. Savko –Dr. habil. in Geol.-Min, Professor, Voronezh
State University, Voronezh, Russian Federation; E-mail: savko@geol.vsu.ru; ORCID <https://orcid.org/0000-0003-2133-3317>

Author have read and approved the final manuscript.