

Вклад академика Г. И. Горецкого в развитие геологических исследований в Беларуси: к 125-летию со дня рождения

Кухарик Е. А. 

Государственное научное учреждение «Институт природопользования Национальной академии наук Беларуси», Минск, shzhk@mail.ru

Аннотация. 10 апреля 2025 г. исполняется 125 лет со дня рождения выдающегося белорусского ученого в области экономической географии и геологии четвертичного периода, известного организатора науки и общественного деятеля, академика АН БССР Гавриила Ивановича Горецкого (1900–1988). Первый опыт геологической работы Г. И. Горецкий получил, занимая должность научного сотрудника Геологической базы Ленинградского геологоразведочного треста на Беломорстрое (пос. Медвежья Гора, Карельская АССР). После возвращения на родину в 1968 г. организовал научные исследования в области стратиграфии и палеогеографии четвертичного периода и геоморфологии, возглавил созданную им крупную научную школу, которой руководил до последних дней жизни. В течение последующих 20 лет Гавриил Иванович получил фундаментальные научные результаты по названным направлениям применительно к территории Беларуси, многие из которых не потеряли актуальности и сегодня. Краткому рассмотрению вклада академика Г. И. Горецкого в геологическое изучение территории Беларуси посвящена настоящая статья.

Ключевые слова: Г. И. Горецкий, четвертичная геология, геоморфология, палеогеография, палеопотамология, Беларусь.

Academician G.I. Goretsky's contribution to the development of geological research in Belarus: on the 125th anniversary of his birth

Kukharik E. A. 

Institute for Nature Management of the National Academy of Sciences of Belarus, Minsk, shzhk@mail.ru

Abstract. April 10, 2025 marks the 125th anniversary of the birth of an outstanding belarusian scientist in the field of economic geography and geology of the Quaternary period, a famous organizer of science and public figure, academician of the Academy of Sciences of the BSSR Gavriil Ivanovich Goretsky (1900–1988). G. I. Goretsky gained his first experience in geology while holding the position of a researcher at the Geological Base of the Leningrad Geological Prospecting Trust in Belomorstroy (Medvezhya Gora, Karelian ASSR). Returning to homeland in 1968, he organized scientific research in the field of stratigraphy and paleogeography of the Quaternary period and geomorphology. The large scientific school was created and headed by him until the last days of his life. Over the subsequent 20 years, Gavriil Ivanovich obtained fundamental scientific results in the above-mentioned fields concerning the territory of Belarus. Many of them have not lost their relevance up to the present day. This article provides a brief review of the contribution of Academician G. I. Goretsky to the geological study of the territory of Belarus.

Keywords: G. I. Goretsky, Quaternary geology, geomorphology, paleogeography, paleopotamology, Belarus.

Введение

Гавриил Иванович Горецкий (1900–1988), будучи выдающимся ученым, организатором науки и общественным деятелем, внес огромный вклад в развитие геологических исследований на территории Беларуси. Будучи избранным одним из первых академиком созданной в 1928 г. Белорусской академии наук (ныне – Национальная академия наук Беларуси) как признанный специалист в области экономической географии, начиная с 1931 г. он на 37 лет был оторван от родины. На крупных стройках Советского Союза Г. И. Горецкий приобрел опыт геологической работы и накопил огромный оригинальный фактический материал, обобщение которого позволило ему развить новое научное направление – палеопотамологию, и создать в стенах Института геохимии и геофизики АН БССР крупную научную школу в области четвертичной геологии. Этим Гавриил Иванович

навсегда вписал свое имя в историю мировой геологической науки. В последние 20 лет жизни геологические исследования академика Г. И. Горецкого были сосредоточены преимущественно на территории Беларуси, об основных результатах которых говорится в настоящей статье.

Основная часть

Г. И. Горецкий родился в д. Малая Богатьковка Мстиславского района Могилевской области в семье крестьян. В 1906–1914 гг. учился в начальных учебных заведениях. После окончания школы поступил в Горецкое землемерно-агрономическое училище в г. Горки, где проучился до 1919 г. Позднее – студент Уфимского института народного образования, г. Уфа (1919–1920 гг.), Петровской (Тимирязевской) сельскохозяйственной академии, г. Москва (1920–1924 гг.). В период с 1923 по 1925 гг. работал преподавателем в Коммунистическом университете национальных меньшинств Запада (г. Москва), в 1925–1927 гг. – доцент, заведующий кафедрой Белорусской государственной академии сельского хозяйства (г. Горки), в 1927–1930 гг. – директор Белорусского научно-исследовательского института сельского и лесного хозяйства имени В. И. Ленина (г. Минск). В 1928 г. постановлением СНК БССР утвержден действительным членом (академиком) Белорусской академии наук (Горецкий, Оноприенко, 2012).

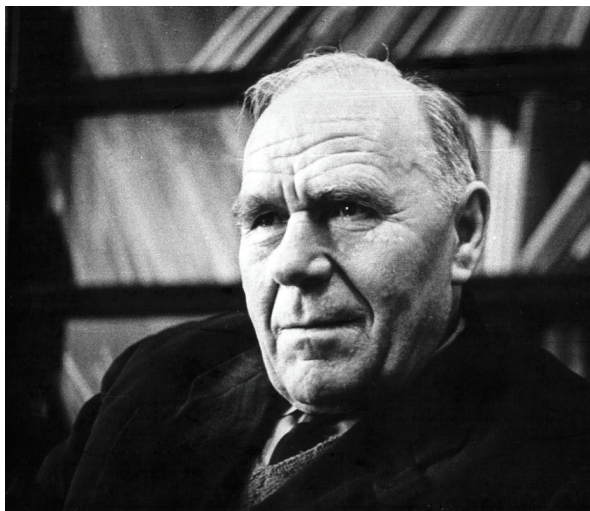
С 1931 г. Г. И. Горецкий занят выполнением инженерно-геологических изысканий на Беломорстрое в качестве научного сотрудника Геологической базы Ленинградского геологоразведочного треста (пос. Медвежья Гора, Карельская АССР). Это был первый опыт его геологической работы. В 1932–1940 гг. он работал на должностях старшего инженера-геолога и главного геолога на ответственных участках строительства таких крупных сооружений, как Беломорско-Балтийский канал, Нижне-Туломская и Верхне-Туломская ГЭС. В первые годы Великой Отечественной войны проводил инженерно-геологические изыскания под строительство оборонных сооружений, выполнял оценку проходимости территории разными видами войсковых подразделений, поиск и разведку месторождений строительных материалов, питьевой воды в пределах Ленинградской, Калининской, Вологодской областей. В 1942–1969 гг. работал в различных структурах Гидропроекта, принимал участие в строительстве каскада гидроэлектростанций и других гидротехнических сооружений на реках Волга, Кама и др.

Гавриилу Ивановичу, благодаря имеющемуся таланту исследователя, параллельно с выполнением инженерно-геологических изысканий под различные крупные строительные объекты удалось накопить и обобщить обширный фактический материал по четвертичной геологии, геоморфологии и палеогеографии северных и центральных районов Европейской части СССР. Это позволило ему 16 февраля 1945 г. в Институте геологических наук АН СССР защитить кандидатскую диссертацию, а менее чем через год, 13 мая 1946 г. здесь же – диссертацию на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук. На протяжении 1950-х и первой половины 1960-х годов Гавриил Иванович занимался инженерно-геологическими изысканиями в структурах Гидропроекта и параллельно с этим обобщал огромный накопленный материал по изучению древних рек Восточно-Европейской платформы. Результатом научных исследований этих лет стали фундаментальные монографии (Горецкий, 1964, 1966), которые в совокупности с публикациями в периодических изданиях составили основу нового научного направления – палеопотамологии – части палеогидрологии, изучающей древние (ископаемые) реки, или палеореки (Веклич, 1999).

В 1968 г. Гавриил Иванович переезжает в г. Минск. До 1971 г. он – старший научный сотрудник, заведующий сектором палеогеографии антропогенного периода Лаборатории геохимических проблем АН БССР, в 1971–1985 гг. – заведующий отделом палеогеографии антропогена (с 1973 г. – отдел, с 1978 г. – лаборатория геологии и палеопотамологии антропогена Института геохимии и геофизики АН БССР). С конца 1960-х гг. Г. И. Горецкий сосредотачивает геологические научные исследования на территории Беларуси, создает в стенах Института геохимии и геофизики АН БССР крупную научную школу в области четвертичной геологии, которой руководил до последних лет жизни (рис. 1).

Рис. 1. Гавриил Иванович Горецкий (Минск, 1971 г.)
(Горецкий, Оноприенко, 2012)

Fig. 1. Gavriil Ivanovich Goretsky (Minsk, 1971) (Goretsky, Onoprienko, 2012)



Г. И. Горецкий оставил большое научное наследие в виде более 160 опубликованных научных трудов в области стратиграфии и палеогеографии квартера и геоморфологии. В кратком изложении основные результаты деятельности Гавриила Ивановича в организации и выполнении геологических исследований на территории Беларуси сводятся к следующему.

Постановка проблемы комплексного изучения геологии квартера Беларуси

Анализ развития четвертичной геологии в стране показывает, что до конца 1960-х гг. четвертичные исследования в Беларуси выполнялись отдельными научными группами под руководством академика К. И. Лукашева и доктора геолого-минералогических наук М. М. Цапенко, однако не имели системного характера. Наиболее полно и с широким размахом они начали развиваться после возвращения Гавриила Ивановича для постоянной работы в г. Минск. Именно Г. И. Горецкий одним из первых поставил вопрос о необходимости организации и проведения комплексных исследований по четвертичной геологии в пределах Беларуси. Он обосновывал это следующим: «Главной особенностью Беларуси является наиболее полное развитие ледниковой формации. В Беларуси сохранились ледниковые отложения всех плейстоценовых оледенений...» (Гарэцкі, 1978, стр. 7). В этой связи территория Беларуси рассматривалась им как эталонный полигон для изучения особенностей развития равнинных пространств в квартере, и перед белорусскими исследователями ставилась крупная научная задача – изучить четвертичную систему всесторонне и досконально с использованием самого широкого комплекса методов.

Выполнение научных исследований в области четвертичной геологии Беларуси

Г. И. Горецкий, как уже было сказано выше, в структуре Института геохимии и геофизики АН БССР организовал научное подразделение – лабораторию геологии и палеопотамологии антропогена. Сотрудники лаборатории выполняли исследования по широкому кругу проблем четвертичной геологии Беларуси с применением спорово-пыльцевого (палинологического), палеокарпологического, диатомового, малакофаунистического, остракодового, палеоэнтомологического, радиоуглеродного, минералогического, петрографического, геохимического, палеогеоморфологического, археологического, палеопотамологического и других методов. Это позволило Гавриилу Ивановичу создать научную школу, получившую большую известность в Советском Союзе и далеко за его пределами. Представители школы стали признанными специалистами в выбранных ими научных направлениях, защитили кандидатские и докторские диссертации (рис. 2).

Существенные результаты Г. И. Горецкий получил в области палеопотамологии, работая на территории Беларуси. Помимо целого ряда научных статей, им были опубликованы монографии (Горецкий, 1970, 1980). В первой из них реконструирована история развития р. Днепр от начала четвертичного периода до конца днепровской стадии припятского оледенения, прослежено

соотношение различных аллювиальных свит с морскими трансгрессиями и регрессиями, с оледенениями, образованием глубоких ложбин ледникового выпахивания и размыва, гляциодислокациями и порогами. Вторая монография посвящена выявлению и характеристике особенностей палеопотамологии р. Неман как типичной реки ледниковых областей, протекавшей навстречу ледникам. При проведении этих исследований был привлечен большой объем бурового материала, который позволил использовать обоснованный Г. И. Горецким метод цепной литолого-генетической увязки разрезов скважин.

Координация исследований в области четвертичной геологии на территории Беларуси. Огромная роль академика Г. И. Горецкого в координации четвертичных исследований территории Беларуси. С целью консолидации деятельности всех исследователей квартала Беларуси независимо от места работы, при Академии наук БССР в 1969 г. была создана Белорусская антропогеновая комиссия, которую возглавил Гавриил Иванович. Кроме этого, с 1967 г. он являлся председателем Советской секции Международного союза по изучению четвертичного периода (INQUA), с 1948 г. – членом, а в период с 1968 по 1983 гг. – председателем комиссии АН СССР по изучению четвертичного периода. Также входил в состав ряда научных проблемных советов разной ведомственной подчиненности, комиссий, редакционных коллегий, трудился на должности заместителя академика-секретаря Отделения химических и геологических наук АН БССР. Важным результатом работы Г. И. Горецкого в деле координации научных исследований в области четвертичной геологии Беларуси является анализ их развития, изложенный в обобщающих научных статьях (Гарэцкі, 1978; Горецкий, 1986, 1988). В них не только представлены основные результаты деятельности геологов-четвертичников за определенный промежуток времени, но также обозначены основные задачи и требования к постановке специальных исследовательских и изыскательских работ на будущую перспективу.



Рис. 2. Коллектив лаборатории геологии и палеопотамологии антропогена Института геохимии и геофизики АН БССР, 1970-е гг. (фото из личного архива Т. Б. Рыловой)

Fig. 2. The collective of the Laboratory of Geology and Paleopotamology of the Anthropogene of the Institute of Geochemistry and Geophysics of the Academy of Sciences of the BSSR, 1970s (photo from the private archive of T. B. Rylova)

Заключение

Академик Г. И. Горецкий в течение последних 20 лет своей жизни, посвященных изучению четвертичной геологии территории Беларуси, получил значительные научные результаты и оставил яркий след в истории геологии. Созданная им научная школа геологов-четвертичников существует и сегодня, а ее представители развивают многие высказанные Гавриилом Ивановичем идеи и воззрения, не потерявшие актуальности до настоящего времени. Помимо научных достижений, академиком Г. И. Горецким проделана колоссальная организационная работа, позволившая довести изученность квартала Беларуси до высокого уровня, развить и внедрить в науку и практику геологоразведочных работ большой комплекс методов исследований. В памяти и сердцах благодарных учеников, коллег и единомышленников Гавриил Иванович навсегда останется замечательным человеком, талантливым исследователем, преданным родной Беларуси.

Литература

1. Горецкий Р. Г., Оноприенко В. И. Гавриил Иванович Горецкий. Киев: Информ.-аналит. агентство, 2012. 545 с.
2. Горецкий Г. И. Аллювий великих антропогенных прарек Русской равнины. Прареки Камского бассейна. М. Изд-во: Наука, 1964. 415 с.
3. Горецкий Г. И. Формирование долины р. Волги в раннем и среднем антропогене. Аллювий Пра-Волги. М. Изд-во: Наука, 1966. 411 с.
4. Веклич М. Ф. Г. И. Горецкий и палеопотамология // Літасфера. 1999. № 10–11. С. 29–36.
5. Гарэцкі Г. І. Асноўныя вынікі вывучэння антрапагену Беларусі ў Акадэміі навук БССР // Даследаванні антрапагену Беларусі. Мінск: Навука і тэхніка, 1978. С. 7–22.
6. Горецкий Г. И. Аллювиальная летопись великого Пра-Днепра. М. Изд-во: Наука, 1970. 491 с.
7. Горецкий Г. И. Особенности палеопотамологии ледниковых областей (на примере Белорусского Понеманья). М. Изд-во: Наука, 1980. 288 с.
8. Горецкий Г. И. Основные проблемы изучения антропогена Белоруссии // Геология Белоруссии. Минск. Изд-во: Наука и техника, 1988. С. 10–13.
9. Горецкий Г. И. Узлы синтеза в антропогенных образованиях Белоруссии // Доклады АН БССР. 1986. Т. XXX, № 4. С. 355–357.