

ОТЧЁТ О РАБОТЕ

Международной научной конференции «Современные проблемы геохимии, геологии и поисков месторождений полезных ископаемых», посвящённой 110-летию со дня рождения академика К. И. Лукашёва, 23–25 мая 2017 г.

Кафедрой инженерной геологии и геофизики географического факультета при содействии кафедры динамической геологии 23–25 мая 2017 г. была проведена Международная научная конференция «Современные проблемы геохимии, геологии и поисков месторождений полезных ископаемых». Конференция была посвящена 110-летию со дня рождения академика К. И. Лукашёва (1907–1987) и приурочена к 30-летию со дня его смерти. Всего в очной и заочной форме в работе конференции приняли участие 241 человек, представлявших 74 научные, образовательные и производственные организации Республики Беларусь, Российской Федерации, Украины, Польши, Чехии, Венгрии и Испании. Всего было подано 118 докладов, которые были опубликованы к началу конференции за счёт личных средств членов оргкомитета в виде двухтомного издания: Том 1 – геология и полезные ископаемые; четвертичная геология; инженерная геология. Том 2 – геохимия и минералогия; экологическая геохимия и экологическая геология; путеводитель экскурсии (Современные проблемы геохимии, геологии и поисков месторождений полезных ископаемых: Матер. Международ. науч. конф.: в 2 т. Отв. ред. О. В. Лукашёв. Минск: Право и экономика, 2017. Т. 1 – 156 с. Т. 2 – 150 с.) Запланирован дополнительный тираж издания за счёт выделенных на проведение конференции средств БГУ с увеличенным количеством цветных карт и иллюстраций. Спонсорскую помощь в виде предоставления автотранспорта для полевой геологической экскурсии оказало ОАО «Белгорхимпром».

Для непосредственного участия в работе конференции 23 мая зарегистрировались 62 человека: из них 49 из Республики Беларусь, 10 из Российской Федерации (гг. Москва, Петрозаводск, Пермь, Иркутск, Южно-Сахалинск) и 3 из Польши (г. Кельце). Всего за время конференции было прочитано более 50 докладов.

Работу конференции открыл проректор БГУ по научной работе В. Г. Сафонов. С приветственным словом затем выступили декан географического факультета Н. В. Клебанович и от Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды зав. отделом С. О. Мамчик. Своими воспоминаниями об академике К. И. Лукашёве поделился академик Р. Г. Гарецкий. Далее на пленарном заседании выступили доцент О. В. Лукашёв, проф. В. Б. Кадацкий, д-р геол.-мин. наук Я. Г. Грибик, проф. А. Ф. Санько.

Во второй половине дня была проведена работа секций «Геохимия и минералогия» (председатель А. А. Махнач, 8 докладов), «Инженерная геология» (председатель проф. А. Ф. Санько, 3 доклада). В завершение был организован Круглый стол, посвящённый актуальным проблемам геологии Беларуси, на котором выступили академик А. К. Карабанов, С. О. Мамчик, Л. И. Мурашко и др.

24 мая была проведена работа секций «Экологическая геохимия и экологическая геология» (председатель д-р геогр. наук В. С. Хомич, 13 докладов), «Геология и полезные ископаемые» (председатель проф. В. Н. Губин, 12 докладов), «Четвертичная геология» (председатель проф. А. Ф. Санько, 8 докладов).

Работа каждой сессии завершалась дискуссией и принятием решений.

Часть докладов (10) была также представлена в стендовом виде.

25 мая была проведена полевая геологическая экскурсия «Поздний плейстоцен в окрестностях г. Минска» (руководитель проф. А. Ф. Санько).

Ниже приводится подробный список представленных на конференции организаций и число связанных с ними участников.

1. Республика Беларусь (18 организаций, 111 человек)

– Белорусский государственный педагогический университет (ул. Советская 18, 220030 Минск) – 2

- Белорусская государственная сельскохозяйственная академия, землеустроительный факультет (ул. Тимирязева, 213407 Горки) – 1
- Белорусский государственный университет, географический факультет – **44**
- Белорусский национальный технический университет, строительный факультет (пр. Независимости 65, 220013 Минск) – 1
- Белорусский национальный технический университет, факультет горного дела и экологии (ул. Я. Коласа 14, 220013 Минск) – 2
- Белорусский национальный технический университет, энергетический факультет, (пр. Независимости 65/2, 220013 Минск) – 1
- Брестский государственный университет, географический факультет, (бульв. Космонавтов 21, 224016 Брест) – 4
- Витебский государственный университет, биологический факультет (пр. Московский 33, 210038 Витебск) – 1
- Гомельский государственный университет, геолого-географический факультет (ул. Советская 104, 246019 Гомель) – 5
- Институт природопользования НАН Беларуси (ул. Ф. Скорины 10, 220114 Минск) – **25**
- Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды, (ул. Коллекторная 10, 220004 Минск) – 1
- Научно-практический центр НАН Беларуси по биоресурсам (ул. Академическая 27, 220072 Минск) – 2
- НИИ «Белгипрогаз», пер. Домашевский 11А, 220036 Минск – 2
- ОАО «Белгорхимпром» (ул. Киселёва 26а, 220029 Минск) – 2
- ОАО «Белгорхимпром» (ул. Козлова 31А, 223710 Солигорск) – 1
- РУП «Производственное объединение «Белоруснефть» БелНИПИнефть (ул. Книжная 15а, 246003 Гомель) – 3
- Филиал «Белорусская комплексная геологоразведочная экспедиция» ГП «НПЦ по геологии» (ул. Геологическая 117, 220138 Минск) – 1
- Филиал «Институт геологии» Государственного предприятия «НПЦ по геологии» (ул. Академика Купревича 7, 220141 Минск) – **13**

2. Российская Федерация (37 организаций, 84 человек)

- Башкирский государственный педагогический университет, естественно-географический факультет (ул. Октябрьской революции 3-а, 450000 Уфа) – 1
- Брянский клинико-диагностический центр (ул. Бежицкая 2, 241050 Брянск) – 1
- Воронежский государственный университет, факультет географии, геоэкологии и туризма (ул. Хользунова 40, 394068 Воронеж) – 2
- Геологический институт КНЦ РАН (ул. Ферсмана 14, 184209 Апатиты) – 1
- Геологический институт РАН (Пыжевский пер. 7, 119017 Москва) – 1
- Геологический институт СО РАН (ул. Сахьяновой 6а, 670047 Улан-Удэ) – 1
- Горный институт УрО РАН (ул. Сибирская 78а, 614007 Пермь) – 4
- Дальневосточный федеральный университет, Школа естественных наук (ул. Суханова 8, 690091 Владивосток) – 4
- Департамент по недропользованию по Центрально-Сибирскому округу (ул. Карла Маркса 62, 660049 Красноярск) – 1
- Естественнонаучный институт Пермского государственного национального исследовательского университета (ул. Генкеля 4, 614990 Пермь) – 2
- Институт археологии и этнографии СО РАН (пр. Академика Лаврентьева 17, 630090 Новосибирск) – 1
- Институт биологии Уфимского научного центра РАН (пр. Октября 69, 450054 Уфа) – 1
- Институт географии РАН (Старомонетный пер. 29, 119017 Москва) – 6
- Институт геологии и минералогии СО РАН (пр. Академика Коптюга 3, 630090 Новосибирск) – 3

- Институт геологии Карельского научного центра РАН (ул. Пушкинская 11, 185910 Петрозаводск) – 2
- Институт геохимии и аналитической химии РАН (ул. Косыгина 19, 119911 Москва) – 3
- Институт земной коры СО РАН (ул. Лермонтова 128, 664033 Иркутск) – 5
- Институт мерзлотоведения Сибирского отделения РАН (ул. Мерзлотная 36, 677010 Якутск) – 1
- Институт проблем нефти и газа РАН (ул. Губкина 3, 119333 Москва) – 2
- Институт экспериментальной минералогии РАН (ул. Академика Осипяна 4, 142432 Черногоровка) – 4
- Инженерно-технологический центр «Сканэкс» (Киевское шоссе 1, 108811 Москва) – 1
- Казанский федеральный университет, Институт геологии и нефтегазовых технологий (ул. Кремлёвская 18/ 4, 420008 Казань) – 1
- Московский государственный университет, географический факультет (Ленинские горы 1, 119991 Москва) – 3
- ОАО «Красноярская горно-геологическая компания» (ул. К. Маркса 62, 660049 Красноярск) – 2
- Петрозаводский государственный университет, Институт биологии, экологии и агротехнологий (пр. Ленина 33, 185910 Петрозаводск) – 1
- Петрозаводский государственный университет, Институт лесных, горных и строительных наук (пр. Ленина 33, 185910 Петрозаводск) – 1
- Санкт-Петербургский государственный университет (СПбГУ), Институт наук о Земле (Университетская набережная 7-9, 199034 Санкт-Петербург) – 3
- Саратовский национальный исследовательский государственный университет, геологический факультет (ул. Астраханская 83, 410012 Саратов) – 4
- Саратовский государственный технический университет, Институт урбанистики, архитектуры и строительства (ул. Политехническая 77, 410054 Саратов) – 1
- Сахалинский филиал Дальневосточного геологического института ДВО РАН (ул. Горького 25, 694023 Южно-Сахалинск) – 4
- Сибирский федеральный университет, Институт экологии и географии, (Свободный пр. 79, 660041 Красноярск) – 1
- Сибирский научно-исследовательский институт геологии, геофизики и минерального сырья (Красный проспект 67, 630091 Новосибирск) – 1
- Тихоокеанский институт географии ДВО РАН (ул. Радио 7, 690041 Владивосток) – 2
- Томский политехнический университет, Институт природных ресурсов (пр. Ленина 30, 634050 Томск) – 7
- «Урангеологоразведка» (ул. Гоголя 53, 664039 Иркутск) – 3
- ФГУП «Бурятгеоцентр» (ул. Ленина 55, 670001 Улан-Удэ) – 1
- Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики РАН (пр. Ломоносова 249, 163001 Архангельск) – 1

3. Украина (9 организаций, 26 человек)

- Государственная комиссия Украины по запасам полезных ископаемых, ул. Кутузова 18, 01133 Киев – 1
- Институт геохимии, минералогии и рудообразования НАН Украины, пр. Палладина 34, 03680 Киев – 14
- Житомирский национальный агроэкологический университет (Старый бульвар 7, 10002 Житомир) – 2
- Институт геологии Киевского национального университета (ул. Васильковская 90, 03022 Киев) – 1
- Институт геологических наук НАН Украины (ул. О. Гончара 55-б, 01054 Киев) – 3
- Институт эволюционной экологии НАН Украины, ул. акад. Лебедева 37, 03143 Киев – 1
- Карпатское отделение Института геофизики НАН Украины (ул. Научная 3б, 79060

Львов) – 2

– Киевский национальный университет (ул. Владимирская 64/13, 01601 Киев) – 1

– Национальный университет «Львовская Политехника» (ул. Степана Бандеры, 28а, 79000 Львов) – 1

4. Польша (7 организаций, 17 человек)

– Варшавский университет (Krakowskie Przedmieście 26/28, 00-927 Warszawa) – 1

– Государственная высшая школа им. Иоанна Павла II (Sidorska 95/97, 21-500 Biała Podlaska) – 1

– Государственный геологический институт – Государственный исследовательский институт (Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa) – 6

– AGH University of Science and Technology, Faculty of Geology, Geophysics and Environmental Protection (A. Mickiewicza Av. 30, 30-059 Kraków) – 2

– Institute of Archaeology, Jagiellonian University, (ul. Gołębia 11, 31 007 Kraków) – 1

– Jan Kochanowski University in Kielce, Institute of Geography (ul. Świętokrzyska 15, 25–406 Kielce) – 5

– Podlachian Museum in Białystok (ul. Rynek Kosciuszki 10, 15-426 Białystok) – 1

5. Чехия (1)

– Czech University Life Sciences in Prague, Faculty of Environmental Science, (Kamýcka 129, 165 21 Prague 6) – 1

6. Венгрия (1)

– Dobó István Vármúzeum in Eger (Vár 1, 3300 Eger) – 1

7. Испания (1)

– Universidad de Girona (Plaça de Sant Domènec 3, 17004 Girona) – 1

Заслушав и обсудив результаты научных и прикладных исследований, изложенные в представленных докладах, **конференция отмечает:**

1. Содержание докладов в полной мере отвечает тематике конференции «Современные проблемы геохимии, геологии и поисков месторождений полезных ископаемых». При этом были рассмотрены и другие смежные вопросы геологии.

2. Подавляющее большинство докладов отражает современные достижения геохимии и геологической науки в целом в Беларуси и сопредельных регионах.

3. Эколого-геохимические исследования, проводимые в Республике Беларусь, по своему уровню соответствуют аналогичным работам, выполняемым в других странах постсоветского пространства.

4. Геологическая съёмка и геологическое картирование являются важными и наиболее результативными методами геологического изучения недр, выявления новых месторождений полезных ископаемых. В этой связи актуальной задачей является проведение региональных работ по геологической съёмке и глубинному геологическому картированию Беларуси в масштабах 1 : 200 000 и 1 : 50 000.

Конференция постановляет:

1. Интенсифицировать работы по экологическому нормированию содержания техногенных загрязнителей в почвах и донных отложениях водных объектов Республики Беларусь.

2. Считать важным научным направлением проведение совместных исследований по изучению трансграничных экологических процессов.

3. Развивать сеть мониторинговых наблюдений за состоянием водоносных горизонтов, используемых для отбора вод для коммунально-бытовых нужд населённых пунктов.

4. Считать актуальной задачей обновление приборной базы геохимических, геофизических и прочих видов исследования.

5. Расширить научные работы по дистанционным и геофизическим методам исследований и поиску полезных ископаемых.

6. Считать актуальной задачей развитие региональных работ по геологической съёмке платформенного чехла и кристаллического фундамента территории Беларуси с использованием геофизических, дистанционных, гидрогеологических и иных методов и активной обработки на основе IT технологий.

7. Обратить внимание на скорейшее внедрение результатов научных исследований по освоению природных ресурсов Республики Беларусь в соответствующие отрасли народного хозяйства. Активизировать научные исследования в области геологии, направленные на последующее практическое использование полученных результатов в народном хозяйстве страны.

8. Активизировать научное сотрудничество, обмен научным опытом и учебными материалами, проводить совместные мероприятия в рамках деятельности Белорусско-Российского центра наук о Земле.

9. Считать важным научным направлением проведение совместных исследований по изучению четвертичных отложений с учёными и сотрудниками университетов из соседних стран, в первую очередь Польши, России, Литвы. Развивать научное сотрудничество, обмен научным опытом и учебными материалами, проводить совместные мероприятия в рамках деятельности договоров о сотрудничестве.

10. Продолжить научные исследования, направленные на совершенствование стратиграфической схемы четвертичных отложений Беларуси с целью её увязки с данными по соседним территориям и унификации с Международной стратиграфической шкалой. В связи с рекомендациями Международной комиссии по стратиграфии ИНКВА о понижении нижней границы плейстоцена до 2,588 млн лет рассмотреть вопросы о возможности снижения этой границы на территории Беларуси, целесообразности введения в общую стратиграфическую шкалу ярусов, выделения новых горизонтов, а также дворецкого надгоризонта в качестве аналога гелазского яруса Международной стратиграфической шкалы. Рекомендовать интенсифицировать работы по крупномасштабной геологической съёмке на территории Беларуси с упором на углубленное изучение четвертичных отложений.

12. Активно использовать в учебном процессе на геологических кафедрах географического факультета данные современных исследований в областях экологической геохимии, инженерной геологии, четвертичной геологии и других направлений, рассмотренных на конференции.

13. Отразить информацию о результатах работы проведённой конференции и её решениях в периодических научных изданиях.

14. Создать сайт, посвящённый жизни и деятельности академика К. И. Лукашёва, его научному наследию.

15. Провести через 5 лет (в 2022 г.) очередную Международную научную конференцию «Современные проблемы геохимии, геологии и поисков месторождений полезных ископаемых».

Решение конференции принято единогласно.

Секретарь Оргкомитета конференции

канд. геол.-мин. наук, доцент

25 мая 2017 г.

О. В. Лукашёв