

ОТЧЕТ О РАБОТЕ

Х Университетских геологических чтений «Современные проблемы геологического картирования», проведенных на географическом факультете Белорусского государственного университета 14-15 апреля 2016 г.

Кафедрой инженерной геологии и геофизики совместно с кафедрой динамической геологии географического факультета Белорусского государственного университета были проведены 14-15 апреля 2016 г. Х Университетские геологические чтения «Современные проблемы геологического картирования». Чтения были приурочены к Дню геолога. Названные чтения имели статус Международной научной конференции, поскольку в ней приняли участие кроме геологов Беларуси ряд крупных зарубежных специалистов (доктора и профессора) из Польши и Российской Федерации. Спонсорами состоявшихся геологических чтений являлись Белорусский государственный университет и Государственное предприятие «НПЦ по геологии».

Работу Х университетских геологических чтений открыл председатель оргкомитета, декан географического факультета Д.Л. Иванов. С Приветственным словом выступили Министр природных ресурсов и охраны окружающей среды А.М. Ковхута и от НАН Беларуси - академик Р.Г. Гарецкий.

На конференцию поступило 63 доклада. Они были распределены по секциям устных и стендовых докладов. Состоялись три секции устных докладов (секция «Региональные геологические исследования и проведение геологосъемочных работ», секция «Проблемы геологии» и секция молодых ученых. В конце второго дня работы состоялся круглый стол под названием «О центре по изучению литосферы, гидросферы и полезных ископаемых» под руководством академика А.К. Карабанова. Во время двух дней чтений также состоялась сессия стендовых докладов. Председательствовали на секциях Иванов Д.Л., Ковхута А.М., Губин В.Н., Дзиежек Я., Калицки Т., Кручек С.А., Лаухин С.А., Лукашев О.В., Оношко М.П., Санько А.Ф., ответственным за стендовую сессию был Зуй В.И.

Тексты докладов были изданы в виде сборника «Современные проблемы геологического картирования (Contemporary Problems of Geological Mapping). Материалы Х Университетских геологических чтений. Минск, 14-15 апреля 2016 г. 188 с.» (отв. ред. В.И. Зуй). – Минск. Издательский центр БГУ, 2015. 180 с. Эти сборники были розданы участникам чтений.

В чтениях участвовали представители следующих организаций:

- Белорусский государственный университет;
- Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь;
- Белорусский государственный педагогический университет им. М. Танка;
- Белорусский национальный технический университет, г. Минск;
- Государственное предприятие «НПЦ по геологии»;
- ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам», г. Минск;
- ГНУ «Институт природопользования» НАН Беларуси;
- Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины;
- ОАО «Белгорхимпром», Минск;
- РУП Белорусский научно-исследовательский и проектный институт нефти РУП «ПО «Белоруснефть» г. Гомель;
- Государственное предприятие «Белгипродор», г. Минск;

- Российский государственный геологоразведочный университет, Москва, Россия;
- Льежский Университет, Льеж, Бельгия;
- Faculty of Geology, University of Warsaw, Poland;
- University in Kielce, Institute of Geography, Department of Geomorphology;
- Geoarchaeology and Environmental Management, Kielce, Poland;
- Podlachian Museum in Białystok, Poland.

Как отмечалось, всего на конференцию поступило 63 доклада, заслушанных на трех секциях устных, а также – 15 докладов вынесенных в стендовую сессию. Работа завершилась общей дискуссией и принятием решения. Количество авторов докладов превысило 100 человек. Непосредственно в работе конференции приняло участие более 60 специалистов, из них 1 специалист из России, 3 докладчика из Польши и иностранные аспиранты, обучающиеся в ВУЗах республики: Иран – 1 чел., Китай – 2 чел.

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

1. Содержание заслушанных докладов в полной мере отвечает тематике состоявшихся чтений «Современные проблемы геологического картирования». При этом одновременно были рассмотрены и другие смежные вопросы геологии.
2. Подавляющее большинство сообщений отражают современные достижения геологической науки в целом в Беларуси и сопредельных регионах.
3. Конференция отмечает, что геологическая съемка и геологическое картирование являются важными и наиболее результативными методами геологического изучения недр, выявления новых месторождений полезных ископаемых. В этой связи актуальной задачей является постановка региональных работ по геологической съемке и глубинному геологическому картированию Беларуси в масштабах 1 : 200 000 и 1 : 50 000.

Конференция постановляет:

1. Рекомендовать интенсифицировать работы по крупномасштабной геологической съемке на территории Беларуси с составлением более детальных геологических карт как основы для выявления новых месторождений полезных ископаемых.
2. Считать актуальной задачей развитие региональных работ по геологической съемке отложений как платформенного чехла так и кристаллического фундамента территории Беларуси с использованием геофизических, дистанционных, гидрогеологических и иных методов и активной обработки на основе IT технологий. Обеспечить необходимость регионального подхода при выполнении геолого-съемочных работ, геологического картирования, уделив особое внимание наиболее перспективным с точки зрения поиска полезных ископаемых регионам, таким как юг Оршанской впадины и др.
3. Обратить внимание на скорейшее внедрение результатов научных исследований по освоению природных ресурсов Республики Беларусь в соответствующие отрасли народного хозяйства. Необходимо активизировать научные исследования в области геологии, направленные на последующее практическое использование полученных результатов в народном хозяйстве страны.
4. Развивать сеть мониторинговых наблюдений за состоянием водоносных горизонтов, используемых для отбора питьевых вод для коммунально-бытовых нужд населенных пунктов. Особую актуальность приобретает контроль качества подземных вод в связи с угрозой из загрязнения вследствие хозяйственной деятельности человека.
5. Продолжить научные исследования, направленные на дальнейшее совершенствование стратиграфической шкалы фанерозоя и архей-палеопротерозоя

Беларуси с целью ее увязки и унификации с Международной стратиграфической шкалой, что является актуальным в связи с проведением геологической съемки в ближайшие годы.

6. Вышеизложенное положение касается также и стратиграфических схем квартала других стран, представители которых приняли участие в X Университетских геологических чтениях. 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 дворецкого надгоризонта в качестве аналога гелазского яруса Международной стратиграфической шкалы.

7. Считать актуальной задачей дальнейшее развитие научных исследований и практических работ по использованию в Беларуси бесплатного источника подземного тепла, имеющегося на всей территории страны. Расширить работы и научные исследования по использованию законсервированных и списанных с баланса глубоких скважин в Припятском прогибе, оказавшихся за пределами нефтяных месторождений, для теплоснабжения близлежащих потребителей тепла путем создания скважинных теплообменников.

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

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

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

11. Обратиться в Минприроды с просьбой об изыскании возможности выделения средств для проведения полноценной геологической съемки и геологического картирования.

12. Создать реестр резерва кадров выпускников геологических специальностей БГУ с целью в дальнейшем задействовать квалифицированные кадры в геолого-съёмочных работах и геологическом картировании.

13. Активно использовать в учебном процессе данные современных исследований в областях инженерной геологии, дистанционного зондирования Земли из космоса, четвертичной геологии и некоторых других направлений, рассмотренных на X Университетских геологических чтениях.

14. Отразить информацию о результатах работы проведенной конференции и её решениях в периодических научных изданиях.

Решение конференции принято единогласно.

Заместитель председателя
Оргкомитета конференции,
Декан географического факультета, д.г.н.

Д.Л. Иванов

« » апреля 2015 г.