

**Международный научно-практический семинар
«Актуальные проблемы наук о Земле.
Геологические и географические исследования трансграничных регионов»**

21–25 сентября 2015 г. Институтом природопользования НАН Беларуси совместно с Учреждением образования «Брестский государственный университет им. А.С. Пушкина» был проведен Международный научно-практический семинар «Актуальные проблемы наук о Земле. Геологические и географические исследования трансграничных регионов». Семинар проводился с целью анализа и обобщения опыта решения геологических и геоэкологических проблем трансграничных территорий, обсуждения результатов совместных исследований в области наук о Земле, выработки единых подходов к разрешению проблемных вопросов в области природопользования.

Приветствия в адрес участников направили Министр природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь А.М. Ковхуто и Президент Российского геологического общества В.П. Орлов. При открытии семинара к участникам и гостям с приветственным словом обратились ректор Брестского государственного университета имени А.С. Пушкина профессор А.Н. Сендер, директор Института природопользования НАН Беларуси академик А.К. Карабанов, профессор геологического факультета Варшавского университета Л. Маркс, председатель Государственной комиссии Украины по запасам полезных ископаемых профессор Г.И. Рудько.

В работе семинара приняли участие ученые и специалисты из пяти стран: Беларуси, России, Польши, Украины и Литвы.



**Участники научно-практического семинара «Актуальные проблемы наук о Земле. Геологические и географические исследования трансграничных регионов»,
21-25 сентября 2015 г., Брест**

Беларусь представляли ученые и специалисты из Минска, Бреста, Витебска, Гомеля, в т.ч. из 3-х организаций НАН Беларуси (Институт природопользования, Полесский аграрно-экологический институт, НИРУП «Геоинформационные системы»), 6 учреждений образования (Белорусский государственный университет, Белорусский государственный педагогический университет имени М. Танка, Брестский государственный университет им. А.С. Пушкина, Брестский государственный технический университет, Гомельский государственный университет имени Ф. Скорины, Витебский государственный университет имени П.М. Машерова), Государственного предприятия «НПЦ по геологии» Минприроды, Научно-

исследовательского экономического института Министерства экономики Республики Беларусь, Белорусского научно-исследовательского и проектного института нефти РУП «Производственное объединение «Белоруснефть».

Среди зарубежных ученых выделялась представительная группа геологов из Польши, возглавляемая профессором Л.Марксом (Польский геологический институт, Варшавский университет, Государственная высшая школа г. Бяла-Подляски). Украинскую науку представляли ученые из Института географии НАН Украины, Национального университета биоресурсов и природопользования Украины, Института геохимии, минералогии и рудообразования им. Н.П. Семененко НАН Украины, Института геологических наук НАН Украины, Ровенского государственного гуманитарного университета и др. В работе семинара участвовали специалисты из Литвы (Центр природных исследований, Институт геологии и географии, Каунасский университет), России (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Российское геологическое общество).

В ходе работы Международного научно-практического семинара участниками были сделаны более 90 докладов, охватывающих широкий круг актуальных проблем современной геологии, минералогии, геохимии, географии и природопользования в трансграничных регионах. Семинар включал пленарное и секционные заседания по следующим вопросам:

- Актуальные проблемы региональной геологии и эволюционной географии.
- Геологические, географические и экологические исследования трансграничных регионов.
- Медицинская геология и география – современное состояние и перспективы развития.
- Геология и география в высшей школе – вопросы подготовки кадров.

На пленарном заседании ведущими учеными были представлены доклады по приоритетным проблемам современного естествознания.

Академик А.К. Карабанов ознакомил участников семинара с результатами исследований в приграничных регионах Беларуси, проводимых в Институте природопользования Национальной академии наук Беларуси – научном учреждении, осуществляющем комплексные исследования в области наук о Земле. Институтом на протяжении многих лет ведутся совместные с научными учреждениями Польши, Литвы, России и Украины трансграничные исследования в области геоэкологии, климатологии, гидрогеологии, тектоники, геодинамики и палеогеографии. Особенно тесные контакты поддерживаются с учеными Польского геологического института – Национального исследовательского института. В частности, в результате трансграничного сотрудничества выполнено комплексное исследование геологического строения приграничных районов Беларуси и северо-Восточной Польши. С использованием современных ГИС-технологий издан комплект геологических карт региона, исследования позволили установить закономерности проявления гляциотектонических процессов при формировании четвертичных отложений на территории Беларуси и северо-восточной Польши. Совместно с геофизиками Польской академии наук и НАН Украины по профилю «Георифт-13» разработана сейсмогеологическая двумерная модель распространения продольных и поперечных волн в коре и верхней мантии и рабочая модель литосферы. И таких примеров плодотворного сотрудничества ученых сопредельных государств можно привести множество.

Большой интерес вызвало выступление украинских ученых – профессора И.П. Ковальчука, профессора Д.В. Лыко и доцента В.А. Мартынюка об основных направлениях и перспективах региональных географо-лимнологических исследований озер Украинского Полесья. Учитывая, что у нас в стране широко исследуются проблемы Припятского Полесья, в т.ч. водные, представленные в докладе украинских коллег результаты будут способствовать формированию согласованного подхода для обеспечения устойчивого развития трансграничного региона.

Председатель Государственной комиссии Украины по запасам полезных ископаемых, профессор Г.И. Рудько представил обстоятельный доклад, посвященный новой междисциплинарной науке – биогеологии, рассматривающей глобальные, региональные и локальные экосистемы в контексте эволюции геологической среды Земли.

Наибольший интерес у участников семинара вызвали дискуссии, проходившие во время круглого стола, на котором были подведены итоги мероприятия. Участники семинара отметили необходимость получения новых данных для оценки минерально-сырьевого потенциала, созда-

ния современной основы комплексного использования природных ресурсов и решения прикладных задач территориального планирования; проведения регионального изучения недр Беларуси на приграничных территориях с соседними государствами; доведения степени геолого-геоморфологической изученности территории междуречья Западного Буга – Припяти до уровня изученности приграничных территорий северных районов Польши – Беларуси. Признано целесообразным продолжить научные исследования по ряду направлений, включая геологические корреляции и моделирование геологического строения территории Беларуси и сопредельных территорий; оценку состояния мелиорированных земель и их влияния на экологическую ситуацию и функционирование речных систем; ландшафтно-экологический мониторинг озерно-бассейновых систем как инструмента обеспечения их сбалансированного развития и рационального природопользования; комплексное геоэкологическое атласное картографирование бассейновых систем.

Актуально расширение и углубление связей между научными и образовательными учреждениями разных стран и ведомств (чтение лекций в вузах академическими учеными, академическая мобильность студентов, магистрантов и аспирантов, стажировки). Была отмечена необходимость повышения качества подготовки высококвалифицированных кадров в области наук о Земле, в том числе за счет международного сотрудничества и реализации совместных образовательных программ.

Участниками семинара принято решение ходатайствовать об объявлении геологического обнажения в карьере «Речица» Березовского района Брестской области геологическим памятником природы, а также обратиться к руководству Министерства образования Республики Беларусь с предложением о включении дисциплины «География Беларуси» в перечень дисциплин типовых учебных планов всех специальностей для учреждений высшего образования.

В результате обсуждения работы семинара констатировано, что трансграничные исследования в науках о Земле в настоящее время оказывают значительное влияние на формирование новых теорий, способствуя обновлению концептуального аппарата современного естествознания. Содержание пленарных и секционных докладов показало актуальность заявленной тематики и перспективность проведения научных исследований в данном направлении, а также общий высокий научный уровень мероприятия.

В рамках семинара была реализована специальная программа полевых исследований с выездом на геологические объекты в Березовском, Каменецком и Брестском районах Брестской области, где белорусскими и польскими специалистами были изучены особенности геологического строения ледниковых и межледниковых отложений.

По итогам работы семинара опубликован сборник материалов: *Актуальные проблемы наук о Земле. Геологические и географические исследования трансграничных регионов: сб. материалов Междунар. науч.-практ. семинара, Брест, 21–25 сент. 2015 г.* / Брест. гос. ун-т им. А.С. Пушкина; редкол.: А.К. Карабанов (гл. ред) [и др.]. – Брест: БрГУ, 2015. – 251 с.

Галина Камышенко,
канд. техн. наук, ученый секретарь
Института природопользования НАН Беларуси