

Учащиеся гимназии № 5 г. Минска завоевали золотые медали на VI Казахстанской полевой олимпиаде юных геологов

С 22 по 28 июля 2022 г. в Республиканском учебно-оздоровительном центре «Балдаурен», расположенном в курортной зоне Бурабай (Акмолинская область Республики Казахстан), прошла VI Казахстанская открытая полевая олимпиада юных геологов.

В мероприятии приняли участие 150 учащихся 8–11 классов. Всего было представлено 16 команд из различных городов и стран: Казань (Республика Татарстан, Российская Федерация), Минск (Республика Беларусь), Ташкент (Республика Узбекистан), Нур-Султан, Алматы, Актобе, Караганды, Костанай, Кокшетау, Актау, Уральск, Семей, Шымкент, Рудный, Сатпаев и Индерский район Атырауской области (Республика Казахстан).



Победителями стали белорусские ребята – об этом красноречиво говорят завоеванные медали золотого достоинства. В состав национальной команды «Юные геологи Республики Беларусь» вошли учащиеся 8–10 классов ГУО «Гимназия № 5 г. Минска имени героев встречи на Эльбе».

Олимпиада состояла из 10 многопрофильных геологических конкурсов: гидрология, геологический маршрут, радиометрия, минералогия и петрография, поиски нефти и газа, палеонтология, шлиховое опробование, геологический разрез, основы техники безопасности, организация полевой стоянки. Они включали теоретические вопросы и выполнение в полевых условиях практических заданий. Белорусы стали призерами во всех конкурсах.

Обучение сборной юных геологов проводилось при непосредственном участии сотрудников филиала «Институт геологии» республиканского унитарного предприятия «Научно-производственный центр по геологии».

Члены национальной команды приняли участие и в ряде геологических конкурсов (геологические памятки, рисунки на геологическую тематику, выставка «Геология и мы» и др.), которые не влияли на общий зачет, где также стали призерами.



На выставке «Геология и мы» была представлена экспозиция «Белорусское Полесье», образцы полезных ископаемых для которой (бурые угли, горючие сланцы, базальты, граниты, калийные соли, образцы керна нефтяных месторождений) предоставили отделы филиала «Институт геологии» и Геологический музей Государственного предприятия «НПЦ по геологии».

Государственное предприятие «НПЦ по геологии» поздравляет ребят и их руководителей с таким важным достижением и желает дальнейших успехов и побед!

XXVI Белорусский энергетический и экологический форум Energy Expo

В период с 11 по 14 октября 2022 г. в г. Минске проходил XXVI Белорусский энергетический и экологический форум.

Цель проведения форума – содействие инновационному развитию топливно-энергетического сектора Беларуси. Ежегодно форум становится уникальным местом встреч энергетиков и экологов, способствуя тем самым расширению сотрудничества, обмену передовыми разработками и проектами. Деловая программа форума включала в себя научно-практические конференции, круглые столы и семинары, на которых эксперты представили современные технологические решения в области энергетики, энергосбережения и экологии.

Государственное предприятие «НПЦ по геологии» представило свою выставочную экспозицию на коллективном стенде Минприроды.



В рамках выставки продемонстрированы научно-производственные достижения предприятия в области геологии. Выставочная экспозиция была представлена рядом новых картографических материалов и научных изданий, в том числе «Геотермическим атласом Беларуси», коллекцией образцов полезных ископаемых Республики Беларусь; работами творческой художественной мастерской (картинами из натурального камня), информационными материалами о направлениях деятельности Государственного предприятия «НПЦ по геологии», а также услугах по проектированию и строительству скважин на воду.

14 октября 2022 г. состоялось закрытие XXVI Белорусского энергетического и экологического форума Energy Expo, на котором Республиканскому унитарному предприятию «Научно-производственный центр по геологии» вручен диплом участника выставки.



Інстытуту геалогіі – 95 гадоў

У лістападзе 2022 г. споўнілася 95 гадоў геалагічнаму інстытуту, які быў створаны на базе геолога-глебазнаўчага падраздзялення Інстытута беларускай культуры. З восені 2018 г. гэта філіял «Інстытут геалогіі» ў складзе Дзяржаўнага прадпрыемства «НВЦ па геалогіі». Спадкаемца акадэмічнага і галіновага геалагічных інстытутаў, Інстытут геалогіі застаецца вядучым цэнтрам навуковага геалагічнага профілю ў Рэспубліцы Беларусь. Зараз тут працуе калектыў навукоўцаў і аднадумцаў амаль з 60 чалавек, у тым ліку 1 акадэмік НАН Беларусі, 1 доктар і 16 кандыдатаў навук.

У Інстытуце штогод праводзяцца навукова-даследчыя і тэматычныя працы па шэрагу мерапрыемстваў і заданняў розных дзяржаўных праграм і праектаў па замовах іншых арганізацый. Кірункі даследаванняў найперш тычацца рэгіянальнай геалогіі. Гэта вывучэнне стратыграфіі і тэктонікі, геалогіі і мінералогіі крышталічнага фундаменту і платформеннага чоху Беларусі, чацвярцэвай геалогіі, геалогіі і геахіміі нафты і газу, гідрагеалогіі і маніторынгу падземных вод і інш. Інстытут геалогіі – галаўная арганізацыя-выканаўца падпраграмы «Беларускія нетры» дзяржаўнай праграмы навуковых даследаванняў «Прыродныя рэсурсы і навакольнае асяроддзе» на 2021–2025 гг. і падпраграмы «Нетры Беларусі» дзяржаўнай праграмы «Ахова навакольнага асяроддзя, устойлівае выкарыстанне прыродных рэсурсаў» на 2021–2025 гг. (навуковае забеспячэнне). У рэшце рэшт праца інстытута накіравана на пошукі новых перспектывных пляцовак і аб'ектаў, радовішчаў карысных выкапняў, новых відаў мінеральнай сыравіны. Вынікі даследаванняў укараняюцца ў першую чаргу ў дзейнасць вытворчых падраздзяленняў прадпрыемства – філіялаў «Беларуская комплексная геалагаразведная экспедыцыя» і «Мазырская нафтаразведная экспедыцыя глыбокага свідравання». Супрацоўнікі Інстытута геалогіі прымаюць удзел у вызначэнні і абгрунтаванні прыярытэтных кірункаў геалагаразведных прац прадпрыемства. Інстытут геалогіі забяспечвае функцыянаванне аспірантуры і дактарантуры Дзяржаўнага прадпрыемства «НВЦ па геалогіі», дзе вядзецца падрыхтоўка кадраў вышэйшай навуковай кваліфікацыі ў галіне геолога-мінералагічных навук, і працу савета па абароне кандыдацкіх дысертацый па геолога-мінералагічных навук. Супрацоўнікі інстытута рыхтуюць да выдання навуковы геалагічны часопіс «Літасфера», друкуюць манаграфіі, атласы, зборнікі артыкулаў па выніках геалагічных даследаванняў, арганізуюць розныя навуковыя і навукова-практычныя мерапрыемствы, здзяйсняюць міжнароднае супрацоўніцтва, падтрымліваюць юнацкі геалагічны рух.

Інстытуту прыродопользавання НАН Беларусі – 90 лет

В 2022 г. исполнилось 90 лет Институту природопользования НАН Беларуси – организации, проводящей исследования в сфере наук о Земле, в том числе с 2008 г. в области геологии. В Институте природопользования три лаборатории геологического профиля (геотектоники и геофизики, гидрогеологии и гидроэкологии, современной геодинамики и палеогеографии), объединенные в Центр литосферы и минералогии.

Основные направления работ лаборатории геотектоники и геофизики: изучение геотектонических особенностей территории Беларуси, исследование региональных геофизических полей и разработка методики их комплексной интерпретации, организация и сопровождение геологических научно-исследовательских работ в Антарктиде.

Лаборатория гидрогеологии и гидроэкологии занимается изучением процессов формирования ресурсов и химического состава подземных вод Беларуси, решением вопросов их защиты от истощения и загрязнения. Разрабатываются геолого-гидрогеологические обоснования выбора участков строительства особо ответственных инженерных объектов, выполняется оценка водозащитных свойств толщ горных пород для обеспечения безопасной эксплуатации калийных рудников.

В лаборатории современной геодинамики и палеогеографии исследуются особенности развития современных геологических процессов, оцениваются их негативные последствия с целью районирования территорий по степени комфортности геологической среды для жизнедеятельности населения, проводятся разработка и совершенствование стратиграфических схем неогеновых, четвертичных и позднеледниково-голоценовых отложений Беларуси.

В Институте природопользования НАН Беларуси осуществляется подготовка научных кадров в аспирантуре по специальности 25.01.01 – общая и региональная геология (геолого-минералогические науки).