



9–13 апреля 2018 г. в Пекинском научно-исследовательском институте урановой геологии Всекитайской национальной ядерной корпорации проходил научно-технический семинар «Сравнительная характеристика урановых месторождений России и Китая». Инициатором встречи выступала Международная организация по атомной энергии (МАГАТЭ) при ООН.

Российскую делегацию представляли эксперты ИГЕМ РАН, ФГБУ «ВИМС» и ФГБУ «ВСЕГЕИ».

В перечень обсуждаемых вопросов входили: геология и методика поисков месторождений урана песчаникового, вулканического и других типов, металлогения урана, геолого-генетические модели рудообразования и другие вопросы научного и прикладного значения. В обсуждении принимали участие руководители, научные сотрудники и молодые специа-

листы Пекинского института. Модератором выступал сотрудник МАГАТЭ Мартин Фэйрклоу, который ознакомил присутствующих с деятельностью МАГАТЭ. Президент Пекинского института профессор Ли Цзыин представил доклады об основных направлениях деятельности, металлогении урана Китая и геолого-генетическим моделям основных промышленных типов месторождений страны. Эксперты из России ознакомили коллег с научными разработками в области отечественной экзогенной и эндогенной урановой геологии.

Во время семинара были организованы экскурсии в лаборатории института, осуществляющие аналитические, ядерно-физические и другие методы изучения вещественного состава руд и окколорудных изменений, центр дистанционных методов прогнозирования полезных ископаемых, специальных геофизических методов, осуществляющий радиометрические работы, разрабатывающий и выпускающий радиометры, спектрометры, дозиметры, другую аппаратуру, обеспечивая организации Всекитайской ядерной корпорации. Институт прорабатывал и различные вопросы строительства первого в стране подземного хранилища ядерных отходов.

На заключительном этапе семинара обсуждались вопросы дальнейшего сотрудничества научных организаций Китая и России в области урановой геологии.

ХРОНИКА

ГЕННАДИЮ ПАВЛОВИЧУ ВАСЯНОВУ — 80 ЛЕТ

После окончания в 1961 г. геологического факультета Казанского государственного университета началась трудовая деятельность Г.П. Васянова. На первых порах он начал работать в Институте геологии Уральского филиала АН СССР в г. Свердловск (ныне Екатеринбург), где в должности младшего научного сотрудника занимался изучением отложений нижнего палеозоя восточного склона Урала. Впоследствии с 1965 г. и до наших дней вся его научно-производственная деятельность связана с Геологическим институтом (ныне ФГУП «ЦНИИГеолнеруд») в г. Казань, где Геннадий Павлович занимал последовательно должности от лаборанта до старшего научного сотрудника.



За годы работы в институте Г.П. Васянов сформировался как высококвалифицированный специалист в области изучения большой группы неметаллов (каолины, фарфоровые камни, огнеупорные глины, цементное сырье, гипс, поделочные камни). Начиная с 1975 г. он постоянно являлся ответственным исполнителем большого количества научно-исследовательских разработок по изучению глинистого сырья в масштабах страны. Совместно с коллегами Г.П. Васянов осуществлял установление закономерностей размещения каолиноносных площадей, разработку методических рекомендаций по изучению зон гипергенеза, составление программ по воспроизводству минерально-сырьевой базы каолинов, огнеупорных глин и

других видов полезных ископаемых. Только в последние годы он принимал непосредственное участие в разработке рекомендаций на постановку геологоразведочных работ по поискам и разведке месторождений элювиальных каолинов (Журавлиного Лога в Челябинской области, Южно-Ушкотинского, Ковыльного в Оренбургской области), позволившие на постсоветском пространстве сформировать новую отечественную минерально-сырьевую базу на Южном Урале, дающие возможность развитию новых производственных мощностей для керамической, огнеупорной, фарфоро-фаянсовой и других отраслей промышленности.

Г.П. Васянов в соответствии с возложенными на него обязанностями куратора по цементному сырью, гипсу принимает активное участие в разработке основных направлений геологоразведочных работ на указанные виды полезных ископаемых на территории Российской Федерации, что позволило расширить работы на цементное сырье в новых районах на территориях Приволжского, Центрального, Северо-Западного и Сибирского федеральных округов.

При непосредственном участии Г.П. Васянова на территории Республики Татарстан выявлен новый тип керамического сырья — светложгущиеся известковистые глины и разведано четыре месторождения этого нетрадиционного вида керамического сырья. Кроме того, при участии Геннадия Павловича выявлены аналогичные известковистые глины на территории Чувашской Республики, Ульяновской и Нижегородской областей. Разработка месторождений светложгущихся известковистых глин позволила раскрыть дополнительные возможности строительной керамики, внедрить новые красочные формы при жилищном и промышленном строительстве в различных городах, в частности, в Казани, Чебоксарах, Н. Новгороде и других населенных пунктах.

При оценке промышленной значимости месторождений нерудного минерального сырья особое внимание Г.П. Васянов уделял изучению особенностей вещественного и минерального состава, влиянию их на качественные показатели сырья с выделением минерально-промышленных типов и разновидностей как основы прогнозирования площадей при проведении геологоразведочных работ.

Г.П. Васянов является первооткрывателем Пичкасского месторождения мраморного оникса на территории Республики Татарстан — единственного объекта на территории европейской части страны. За это открытие ему в составе авторского коллектива в 1997 г. присуждено звание «Лауреата государственной премии Республики Татарстан в области науки и техники». За значительный вклад в развитие отечественной минерально-сырьевой базы неметаллических полезных ископаемых Васянову Г.П. присвоено Почетное звание «Заслуженный геолог Республики Татарстан», «Почетный разведчик недр», награжден «Медалью имени А.Е. Ферсмана» за заслуги в геологии.

Г.П. Васянов является автором и соавтором более 100 опубликованных научных работ, в т.ч. двух коллективных монографий по каолиновым месторождениям страны и фарфоровых камней, а также ряда методических рекомендаций по поискам и разведке месторождений каолинов, цементного сырья, сырья для строительной керамики и др.

Геннадием Павловичем собрана уникальная коллекция геологических значков (более 600 видов), о которой он подробно рассказывает в сборнике очерков и воспоминаний «Геология — жизнь моя», Вып. 24. — М., 2011. — С. 655–661.

Сердечно поздравляем глубокоуважаемого Геннадия Павловича Васянова со знаменательным юбилеем, желаем крепкого здоровья, бодрости духа, долгих лет жизни!

*Друзья и коллеги ФГУП «ЦНИИгеолнеруд»,
редколлегия журнала «Разведка и охрана недр»*

К ЮБИЛЕЮ МАРГАРИТЫ ИВАНОВНЫ КАРПОВОЙ

3 июля 2018 г. ФГУП «ЦНИИгеолнеруд» и геологическая общественность поздравляют с юбилейной датой Маргариту Ивановну Карпову, кандидата геолого-минералогических наук, научного консультанта института.

М.И. Карпова после окончания геологического факультета Казанского государственного университета в 1961 г. начала производственный путь техника-геолога, затем геолога Инзерской партии в Южно-Уральской геолого-съёмочной партии. Впоследствии, в 1962 г. она переезжает в г. Казань, где работает техником-геологом Чебоксарской съёмочной партии, а позднее трудиться в должности старшего лаборанта по хозяйственной тематике в Казанском государственном университете. С 1966 г. она переходит на работу в Геологический институт г. Казань, ныне ФГУП «ЦНИИгеолнеруд», где проработала на различных должностях до настоящего времени.

Переход М.И. Карповой совпал с усилением внимания в стране к нерудному сырью, а институт получил статус го-



ловной организации по нерудной геологии. В институте Маргарита Ивановна начала заниматься проблемами вещественного состава фосфоритов, полученные результаты использовала для уточнения закономерностей размещения рудных залежей и использования для прогнозирования и поисков фосфатного сырья. При ее непосредственном участии были построены геолого-генетические и геолого-технологические модели месторождений ракушечных и желваковых фосфоритовых руд егорьевского и чилисайского подтипов, которые были использованы для изучения закономерностей размещения месторождений, распределения геолого-промышленных типов и разновидностей руд, в т.ч. наиболее высококачественных и легкообогатимых залежей. В 1978 г. М.И. Карповой успешно защищена кандидатская диссертация на тему «Вещественный состав мезозойских конкреционных фосфоритов востока Европейской части СССР». По инициативе М.И. Карповой и при ее личном участии была разработана методика высокоточного каротажа для