

## ■ ЭКСПЕДИЦИИ

# В поле

## На каких участках этим летом изучают недра сотрудники СВКНИИ

Детринский полевой отряд под руководством кандидата географических наук Игоря Ведерникова, сформированный на базе лаборатории региональной геологии и геофизики СВКНИИ ДВО РАН, нацелен на исследования Аян-Юрхского антиклинария на разрезе верховья реки Правый Омчуг, где стыкуются геологические участки перми и триаса.

Эта экспедиция продолжит начатые в 2017 году масштабные исследования. Два года назад ученые проводили анализ проб из разреза верхней перми и нижнего триаса в верховьях реки Теньки, но там не был обнаружен контакт двух систем. Поэтому сейчас, когда определен подходящий для исследований разрез, предстоит дополнить материалы, располагая выгодными стратиграфическими данными, где четко проявлено соседство геологических эпох.

Этот разрез находится на Правом Омчуге. Ученым предстоит детально изучить 4-километровый участок, где обнаженность представляет собой свыше километра горных отложений. Сбор проб пройдет на так называемом пограничном слое. Особое внимание будет уделено поискам и сбору фаунистиче-

ских остатков и описанию литологических особенностей отложений.

- Полученные материалы, - дополнил Игорь Ведерников, - приблизят ученых к разгадке тайны гибели всех живых организмов на рубеже перми и триаса. По возможности будет исследовано и 8 км левобережья Правого Омчуга, где мощность отложений прослеживается на протяжении 4 км.

Еще месяц специалисты лаборатории геологии кайнозой и палеомагнетизма в составе Приохотского отряда будут проводить работы в Хасынском, Тенькинском, Ольском и Ягоднинском округах области на участках «Дондычан» и «Оротукан». Задачами полевых исследований являются комплексное геолого-геоморфологическое исследование техногенных

образований в бассейне реки Пятилетка и продолжение изучения криогенных образований древних сейсмодислокаций в бассейнах рек Дондычан и Нельканджа.

Тенькинский полевой отряд Сергея Бурнатного до второй декады августа будет дислоцироваться на Капитанских озерах. Ему предстоит выполнить отбор проб воды из озер и ручьев.

Сотрудники лаборатории петрологии, изотопной геохронологии и рудообразования завершают в составе Озернинского отряда полевые работы в зонах крупных региональных разломов: Чай-Юрьинского и Паутовского. Они обследовали участки «Хара-Юрх», «Озерный» и месторождение «Радужный» как главные проводники рудообразующих флюидов и потоков, сформировавших золоторудную минерализацию. Отряду поставили задачи дать литолого-геохимическую, геолого-структурную характеристики, а также провести минералого-геохимические исследования зон разломов.

## ■ ПАМЯТЬ

Торжественная церемония прошла в Москве. Доска размещена на фасаде знаменитого Дома на набережной по ул. Серафимовича, 2, где жил Николай Шило. Мероприятие организовано представителем Правительства Магаданской области при Правительстве РФ совместно с Департаментом культурного наследия г. Москвы. На церемонии присутствовали представители Российской академии наук, АО «Росгеология», Роснедра, а также родственники и соратники Николая Шило, губернатор Магаданской области Сергей Носов.



# Россыпи легендарного академика Шило

## Основателю наукограда Северо-Востока установили мемориальную доску в Первопрестольной

Этот факт не остался без внимания магаданских ученых, прежде всего исследователей СВКНИИ. Как известно, знаменитый академик Герой Социалистического Труда Николай Шило был отцом-основателем НИИ - так величают знаменитого ученого коллеги по институту.

Вот что сказала ученый секретарь СВКНИИ кандидат геолого-минералогических наук Ирина Голубенко:

- Николай Алексеевич - крупнейший специалист-геолог, что подтверждается его высокими государственными наградами. Деятельность первого директора НИИ стала неоценимым вкладом в победу Советского Союза в Великой Отечественной войне: в 40-е годы он занимался разведкой золотых россыпей Северо-Востока. Кроме того, с его именем связано создание многих научных и производственных организаций этой отрасли. До последних дней Николай Алексеевич возглавлял сектор россыпей Института геологии

РАН и вел активную научную деятельность. Теперь его память увековечена в столице, чем мы гордимся.

Стараниями Николая Алексеевича колымская столица превратилась в наукоград, здесь сосредоточены научно-исследовательские институты ИБПС, СВКНИИ, НИЦ «Арктика», Институт космофизических исследований ДВО РАН. В организации и создании каждого из них принимал деятельное участие академик Шило.

Не всякий субъект России может похвастать таким количеством научных институтов. Нашей территории в этом отношении повезло. Современники высоко ценят заслуги Николая Алексеевича, благодаря ему научные институты области занимают ведущие позиции в исследованиях геологии, геофизики, мерзлотоведения, экономики минерального сырья в восточных регионах России. Его главное детище - Северо-Восточный комплексный НИИ - по праву носит его имя.

## ■ БУДЕТ ОТКРЫТИЕ

# И снова о мамонтах

## Встречи магаданских ученых с жителями заполярного Певека

В Певеке в краеведческом музее, где обширно представлена флора и фауна Северо-Востока, на днях состоялась встреча жителей заполярного города с исследователями из Магадана, которые в течение лета трудятся в округе в составе полевой экспедиции, проводя археологическую разведку, собирая научные материалы, образцы ископаемых костей мегафауны, к которой относятся мамонты.

Такие встречи в музее магаданский ученый Сергей Вартанян проводит не первый раз. Он уже 30 лет приезжает на Чукотку для исследований вымерших гигантов, читает лекции населению, школьникам. Певекчане знают, что Сергей Леонович - выдающийся ученый, его исследования причислены к наиболее значимым в мире за послед-

ние годы. А его открытие, связанное с установлением возраста животных, носит такую же ценность, как и работы лауреатов Нобелевской премии.

Сергей Вартанян десятый год работает в Магадане в СВКНИИ, он один из немногих, кто изучает представителей древней фауны. Впервые ученый побывал на Севе-

ро-Востоке в 1989-м, когда работал в Ленинградском государственном университете, в этом вузе он получил образование на факультете географии и геоэкологии. В студенчестве стал изучать древнюю географию Арктики. Приехав в Заполярье, собирал кости мамонтов, а затем в лаборатории университета на специальной аппаратуре с помощью радиоуглеродного анализа определил возраст ископаемой фауны. Геном мамонтов расшифрован, но изучение продолжается.

На встрече с жителями Певека магаданский ученый рассказал, что предстоит нынешним летом полевому отряду лаборатории геологии кайнозой и палеомагнетизма СВКНИИ, который он возглавляет. Это многодневные маршруты в пределах Чаунской низменности в низовьях рек Лелюеве, Пучеве, Чаун и в бассейне реки Анадырь - в долинах рек Калараваам, Малый Пыкарваам, Большой Пыкарваам, Юрумкуе. Помощь с заброской в отдаленные уголки округа оказывает Чукотская горно-геологическая компания. Главное для участников экспедиции - попытаться разгадать тайну исчезновения мамонтов. Пока что загадка эта сохраняется несмотря на то, что расшифрован геном животных.

## ■ КСТАТИ

В Чаунский район также прибыла группа ученых-орнитологов из Института биологических проблем Севера. Диана Соловьева и студентка Дарья Барыкина тоже выступали в музее заполярного города. На встрече с населением они показали видеопрезентацию своих исследований о путях миграции пернатых, обитающих на Северо-Востоке. Полевой сезон орнитологов проходит на биостационаре «Марина», расположенном на острове Айопечан, куда уже добралась группа ученых.



Сергей Вартанян.

## ■ ФЛОРА

# Тайна лесной герани

## Скромная красота естественной природы - от первостроителей города

У скромного представителя северной флоры - лесной герани - есть своя история, и она связана с основанием нашего города, который в эти дни отмечает юбилей. Слово ученому ИБПС, кандидату биологических наук завлабораторией геоботаники Евгению ТИХМЕНЕВУ.

- Лесная герань растет на всех бульварах, в городском парке. Северяне должны знать, что для нас герань как кусочек естественного леса сохранили первопроходцы-строители города. По-научному это называется остатки естественной флоры. Это растение покрывало нашу местность до возникновения здесь культбазы. Мы должны быть благодарны первостроителям за

то, что коротким северным летом видим представителя настоящего леса. Сохранность северной герани в Магадане обеспечивают рабочие Комбината зеленого хозяйства. От нас им стала известна история появления герани, и они оберегают скромную красоту. Приятно, что в летние дни город обильно украшают разнообразные цветы, наряду с которыми и колымская флора.

## ■ ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ?

Герань отличается длительным обильным цветением. Растение это предпочитает солнечные места, но может находиться в легкой полутени. В зависимости от погоды лепестки герани меняют окраску от лиловых, фиолетовых тонов до холодных, металлических. В 1913 году в американском Челси она признана королевой фестиваля цветов.