



Уже много лет кафедра геодезии и геоинформационных систем Полоцкого госуниверситета работает в тесном взаимодействии с Московским университетом геодезии и картографии (МИИГАиК). Официально закрепить дружбу решили в прошлом году. Тогда подписи в договоре о сотрудничестве поставили проректор по научной работе российского вуза Виктор Непоклонов и заведующая кафедрой ГИС ПГУ Галина Шароглазова.

Геодезические координаты точек соприкосновения

Интерес москвичей к нашему университету не случаен. Еще во время учебы в Новосибирском институте инженеров геодезии, аэрофотосъемки и картографии Галина Шароглазова занялась изучением современных движений земной коры. Начиная от медленных движений и заканчивая их экстремальным выражением – землетрясениями. Научные изыскания продолжила и работая инженером. В итоге собрался внушительный материал. Пригодился он Галине Александровне, когда она трудоустроилась в ПГУ. Оказалось, Беларусь не такая уж спокойная платформенная область. Здесь также происходят землетрясения. Все эти годы под руководством Галины Шароглазовой в тесном сотрудничестве с НАНБ и при участии ученых ПГУ проводились исследования геодинимических процессов на территории нашей страны. Было обнаружено, что скорость деформации земной коры в Беларуси составляет 1–3 мм в год. Активная тектоническая структура отмечена в районе Солигорска,

где проходит Старобинский разлом, в области Стохотско-Могилевского разлома, где раз в год происходят неразрушительные землетрясения в пределах 2–4 баллов, а также на юге страны. Вдоль и поперек команда ПГУ исследовала Полоцкий район. Галина Александровна руководила в предпроектных геодинимических исследованиях при строительстве гидроэлектростанции. Так вот уровень сейсмостойкости сооружения был выбран 6–7 баллов. Самое главное, ученые-геодезисты нашего университета доказали, что в 70% случаев аварии на магистральных нефтепроводах происходят на участках их пересечения с активными тектоническими разломами. Научные наработки новополочан-геодезистов в области геодинимических исследований и обработки данных дистанционного зондирования и привлекли москвичей.

Геодезические координаты точек соприкосновения



(Окончание. Начало на с.1)

В свою очередь, МИИГАиК может помочь ученым ПГУ выйти на новый уровень научных исследований и подготовки геодезических кадров. В московском вузе действуют мощные научные школы по фотограмметрии, дистанционному зондированию и картографии. Отдельных слов заслуживает профессорско-преподавательский состав, у которого есть чему поучиться и что перенять.

В рамках сотрудничества двух вузов в ПГУ приезжал профессор МИИГАиК Александр Юзевович, который прочитал студентам-геодезистам цикл лекций по новейшим направлениям гравиметрии. Кроме того, преподаватели кафедры нашего университета проходили стажировку

в МИИГАиКе. Работа по академической мобильности студентов и обмену опытом преподавателей обоих вузов продолжится. Об этом в том числе говорили участники международной научно-технической конференции по геодезической тематике, проходившей в июне 2016-го на базе ПГУ. Также стороны договорились о возможности защиты научных диссертаций на ученом совете МИИГАиК.

Сегодня, как рассказала Галина Шароглазова, вузы взаимодействуют не только в области гравиметрии и геодинамики. Следующим шагом в сотрудничестве станет создание на учебно-научной базе «Озеро Черное» ПГУ метрологического испытательного полигона для тестирования беспилотников, использу-

емых для топографической съемки.

«В наше время действительно важно сотрудничать с другими вузами, в том числе российскими, – отмечает Галина Шароглазова. – Только так можно развиваться, проводить прикладные научные исследования. Помимо МИИГАиК, наша кафедра поддерживает контакты с Новосибирским и Дальневосточным университетами. Уже налажено сотрудничество с одним из вузов Казахстана. Прорабатываются договоры с университетами Украины. Поэтому будем и дальше искать точки соприкосновения. Наука открывает любые границы и соединяет похожих в своих устремлениях ученых разных стран».

Анна ОБОДОВА

Фото Татьяны Русакович