

70 ЛЕТ ЮРИЮ ВАСИЛЬЕВИЧУ АНТОНОВУ



Юрий Васильевич Антонов родился 9 апреля 1938 г. в деревне Выголка Орловской, ныне Липецкой, области в крестьянской семье. В 1956 г., после окончания средней школы села Стегаловка, он поступил на геологоразведочный факультет Московского геологоразведочного института. В связи с острой потребностью страны в специалистах-геофизиках, был переведён на геофизический факультет и закончил институт в качестве горного инженера-геофизика по специальности «Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых».

После окончания МГРИ, с 1962 по 1971 г., Юрий Васильевич работал в Южной геофизической экспедиции Таджикского геологического управления на должностях инженера-геофизика, старшего геофизика, начальника партии и главного геофизика экспедиции. В 1971–1972 гг. работал в должности старшего геофизика Воронежской геофизической экспедиции, после чего стал работать в Воронежском государственном университете, где прошёл путь от старшего преподавателя (1972), доцента (1981) и профессора (1982) до заведующего кафедрой геофизики (с 1993).

В процессе своей научной и производственной деятельности Ю. В. Антонов занимался вопросами нефтяной, рудной и инженерной геофизики, а также изучением проблем глубинного строения Земли. География приложения его научных интересов включает в себя Среднюю Азию (нефтепоисковые и глубинные исследования), Алданский щит (изучение золотоносных объектов), Якутию и Архан-

гельскую область (алмазописковые работы), Поволжский регион (изучение глубинного строения, инженерная и экологическая геофизика, поиски залежей бишофита).

Основное направление научных исследований Юрия Васильевича связано с гравиметрией. Тема его кандидатской диссертации — «Методика интерпретации гравиразведочных данных в юго-западном Таджикистане». В 1981 г. во ВНИИГеофизика (г. Москва) им была защищена диссертация на соискание ученой степени доктора технических наук по теме «Экстраполяция потенциальных полей и её применение в разведочной геофизике».

В настоящее время научные интересы Ю. В. Антонова связаны с исследованием вертикального градиента силы тяжести и его временных вариаций, а также с изучением взаимосвязи гравитационных и сейсмических полей. В рамках этих работ впервые в мире удалось построить карту вертикального градиента силы тяжести (для территории Воронежского массива), получить новые данные об изостатическом равновесии Земли, установить связь вертикального градиента силы тяжести с собственными колебаниями Земли.

Ю. В. Антоновым опубликовано более 200 научных работ, в том числе монография «Разделение сложных аномалий силы тяжести». Под его руководством подготовлено и защищено 6 кандидатских диссертаций.

Коллеги Юрия Васильевича желают ему здоровья и творческого долголетия.