

Евгению Михайловичу Филиппову — 90 лет

Почетный член Российской Академии естественных наук (РАЕН), заслуженный деятель науки и техники Украины, профессор, доктор геолого-минералогических и кандидат технических наук Е. М. Филиппов родился 21 декабря 1924 г. в семье учителей в Челябинской обл. После окончания 9-го класса в сентябре 1942 г. во время Великой Отечественной войны был призван в армию. В связи с дефектом зрения и слуха был направлен в часть по сопровождению на фронт различных воинских грузов (в основном боеприпасов). Приравнен к участникам боевых действий. После окончания войны в декабре 1945 г. был демобилизован из армии, закончил в г. Пласт Челябинской обл. 10-й класс и в сентябре 1946 г. поступил на геофизический факультет Московского геологоразведочного института, окончил его с отличием в феврале 1952 г., получив специальность инженера-геофизика, и был оставлен в аспирантуре. После ее окончания в феврале 1956 г. защитил кандидатскую диссертацию по использованию гамма-излучения радиоактивных препаратов для определения плотностей горных пород (коллекторов нефти и газа) по разрезам буровых скважин, получив степень кандидата технических наук, и был направлен на работу во Всесоюзный научно-исследовательский институт разведочной геофизики (ВНИИГеофизика, Москва), в котором занимался разработкой новых ядерно-физических методов применительно к поискам и разведке различных полезных ископаемых.

При формировании Сибирского Отделения Академии наук СССР в Новосибирском академгородке Евгений Михайлович был приглашен в Институт геологии и геофизики для разработки новых методов ядерной геофизики, где работал в должности старшего научного сотрудника и заведующего лабораторией. Внес существенный вклад в разработку теоретических основ, методики и аппаратуры ядерно-физических методов. Под его руководством разработаны гамма-плотнометры для изучения образцов горных пород и руд, стенок горных выработок и буровых скважин. Так, разработанный с его участием универсальный плотномер УГПП-1 был внедрен в производство



и серийно выпускался заводом «Геофизприбор» в Уфе. Кроме того, с его участием разработаны методика и устройство двухлучевого гамма-гамма-плотномера ДГПП-К для изучения буровых скважин, позволяющие исключить влияние буровой жидкости и неровностей стенок в породах на результаты измеряемых параметров.

Е. М. Филипповым разработана методика определения зольности образцов каменных углей по отраженному бета-излучению радиоактивных препаратов, а также основы теории и методики ряда нейтронных и фотонейтронных способов изучения рудных полезных ископаемых в стенках буровых скважин, обнажениях и образцах и, в частности, нейтронно-резонансная методика определения высоких содержаний бора в буровых скважинах, обнажениях и отобранных образцах проб, а также серебра и золота в пробах. С его участием

разработан малогабаритный микротронный комплекс, работающий в импульсном режиме и позволяющий с высокой точностью определять в пробах содержание бериллия и дейтерия. Помимо этого, Евгением Михайловичем в 1962 г. в Издательстве АН СССР (Москва) была опубликована монография «Прикладная ядерная геофизика» объемом 50 печ. л., являющаяся первой книгой в мировой практике по указанной дисциплине, оказавшей существенную помощь геофизикам при разработке новых ядерно-геофизических методов. По результатам обобщения всех вышеуказанных материалов им была написана диссертация и защищена в Московском институте нефтехимической и газовой промышленности в 1965 г. В итоге ему была присуждена ученая степень доктора геолого-минералогических наук в области геофизики. Работая в Институте, он подготовил семь кандидатов наук.

По результатам дальнейших исследований Е. М. Филипповым было написано еще четыре монографии. Наиболее значимыми из них являются «Ядерная геофизика» (Новосибирск: Наука, 1973, т. 1. — 515 с. и т. 2. — 400 с.) и «Ядерная разведка полезных ископаемых» (Справочник. — Киев: Наук. думка, 1978. — 587 с.).

Одновременно с работой в Институте Евгений Михайлович читал лекции студентам геофизикам Новосибирского университета. В 1969 г. ему было присуждено звание профессора по специальности «Геофизика». Им написано и опубликовано учебное пособие «Курс ядерной геофизики» (Новосибирск: Изд-во Новосибир. ун-та, 1972. — Ч. 1. — 289 с. и Ч. 2. — 316 с.).

В январе 1975 г. Евгений Михайлович был приглашен для работы в Морской гидрофизический институт АН УССР (Севастополь). Там он возглавлял отдел физических полей океана и лабораторию геофизических методов.

Работая в Институте, он вел исследования по разработке новых методов изучения морской воды с помощью ядерных излучений. В итоге им была разработана методика одновременного определения плотности и солености морских вод, теоретические основы нейтронного и фотонейтронного методов определения в воде хлора, натрия, калия и дейтерия. Кроме того, с его участием разработан рентгенометрический метод определения в пробах морской воды хлора, натрия, калия, брома и стронция. Внес вклад в разработку методик изучения донных отложений с помощью ядерно-физической методики. Помимо работы в МГИ,

читал лекции по физике Земли студентам Симферопольского госуниверситета, прикрепленным к МГИ, и специализации по физике моря. По материалам лекций опубликовал два учебных пособия.

В феврале 1997 г. Евгению Михайловичу было присуждено почетное звание «Заслуженного деятеля науки и техники Украины», и он по совместительству стал читать лекции студентам Севастопольского национального университета ядерной энергии и промышленности (СНИЯЭиП) по целому ряду дисциплин, опубликовал 3 учебных пособия. В 2005 г. ему было присвоено звание «Лауреата общественного признания Севастополя», а в 2011 г. — звание «Почетного члена Российской Академии естественных наук (РАЕН)».

Научные труды Е. М. Филиппова широко известны отечественным и зарубежным специалистам. Им опубликовано свыше 300 научных работ, в том числе 9 авторских свидетельств на изобретения и 50 книг: 6 монографий, 6 депонированных книг и брошюр, 6 учебных пособий и 32 научно-популярные книги. Наряду с научной работой он уделяет большое внимание популяризации науки. К числу их относятся такие как: «Вселенная, Земля, жизнь» (Киев: Наук. думка, 1983. — 239 с.); «Ядра, излучения, геология» (Киев: Наук. думка, 1984. — 159 с.); «Популярно о геофизике» (Киев: Наук. думка, 1989. — 165 с.); «Мировой океан раскрывает свои тайны» (Киев: Наук. думка, 1990. — 184 с.); «Воспоминания геофизика» (Севастополь: СНИЯЭиП, 2004. — 256 с.); «Геофизические основы стихийных природных явлений. Влияние Космоса на землю» (Севастополь: СНУЯЭиП, 2006. — 362 с.); «Черное море и его обитатели» (Севастополь: НПЦ «ЭКОСИ-Гидрофизика», 2008. — 126 с.); «Древние предки человека» (Севастополь: НПЦ «ЭКОСИ-Гидрофизика», 2009. — 104 с.) и др.

Несмотря на почтенный возраст, Евгений Михайлович продолжает активно трудиться — читает лекции студентам. За последние два года им опубликовано две книги: «Основы экологической безопасности (необычные природные явления)» (Севастополь: СНУЯЭиП, 2013. — 280 с.) и «Мы из Гипербореи» (Севастополь: НПЦ «ЭКОСИ-Гидрофизика», 2014. — 320 с.).

На протяжении многих лет Е. М. Филиппов участвовал в работе специализированных ученых советов в Новосибирске, Севастополе и Киеве. Многократно выступал в качестве оппонента по защите кандидатских и докторских диссертаций и уделял большое внимание

научно-организационной деятельности. Так, только в МГИ он 15 лет возглавлял методологический семинар «Философские проблемы современной океанологии».

Весьма эрудированный и увлеченный человек, Евгений Михайлович активно участвует в работе общества «Знание», читая лекции, а за книгу «Земля в развитии». (Киев: Радянська школа, 1989. — 192 с.) Всесоюзное общество «Знание» в 1991 г. присудило ему диплом II

степени. За участие в Великой Отечественной войне, научную и общественную деятельность юбиляр награжден орденом «За мужество» 3-й степени, знаком «Фронтовика» и 15 медалями. В день славного 90-летия желаю Евгению Михайловичу крепкого здоровья, бодрости духа и дальнейших творческих достижений.

*Академик НАН Украины
В. А. Иванов*