



С ЮБИЛЕЕМ!

КУСОНСКИЙ ОЛЕГ АЛЕКСАНДРОВИЧ

25 мая 2020 года исполнилось 70 лет заведующему лаборатории-обсерватории «Арти», кандидату геолого-минералогических наук Кусонскому Олегу Александровичу.

Олег Александрович Кусонский в 1973 г. окончил геофизический факультет Свердловского горного института по специальности «Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых» и поступил в аспирантуру Института геофизики в лабораторию скважинной магнитометрии. Занимался исследованиями магнитных свойств руд и пород и применением скважинной магнитометрии при поисках и разведке магнетитовых месторождений.

С 1978 по 1990 г. работал в Железорудной геологоразведочной экспедиции в Северном Казахстане в должностях старшего, ведущего и главного геофизика экспедиции. Занимался вопросами практического применения и внедрения новых геофизических методов

на различных стадиях исследования месторождений магнетитовых, медных руд, бокситов, самородного серебра. В 1988 г. защитил кандидатскую диссертацию, посвященную применению метода скважинной магниторазведки с целью повышения достоверности подсчета запасов магнетитовых руд на различных стадиях работ.

В 1992 году возглавил лабораторию-обсерваторию «Арти» и успешно продолжил развивать основные научные направления: изучение геомагнитного поля и ионосферы. Внес большой вклад в изучение сейсмичности, как Уральского региона, так и сопредельных территорий. Под его успешным руководством коллективу обсерватории удалось внедрить для наблюдений новые цифровые геофизические станции, такие как сейсмологическая IRIS/IDA (разработка США) и GPS, которые эксплуатируются совместно с Геофизической службой РАН в рамках международных проектов, ведется регистрация геомагнитного поля и обработка данных измерений в международном стандарте ИНТЕРМАГНЕТ (совместно с Геофизическим центром РАН). Активно ведется научно-техническое сотрудничество с различными организациями: Министерством по чрезвычайным ситуациям и Министерством общественной безопасности, госкорпорацией Роскосмос, ИСЗФ СО РАН, ИФЗ РАН, ГИ УрО РАН, УрФУ и др.

Олег Александрович ведет большую работу по популяризации науки. Проводит увлекательные экскурсии по обсерватории со школьниками и студентами. Создал уникальный музей старинной геофизической аппаратуры.

Друзья и коллеги от всей души поздравляют Олега Александровича с 70-летним юбилеем и желают крепкого здоровья и творческих успехов!



С ЮБИЛЕЕМ!

НАЧАПКИН НИКОЛАЙ ИВАНОВИЧ

13 июня 2020 года исполнилось 75 лет заведующему лаборатории региональной геофизики, кандидату физико-математических наук Начапкину Николаю Ивановичу.

Свой научный путь Николай Иванович Начапкин начал еще студентом физического факультета Уральского государственного университета им. А.М. Горького, оказавшись в 1967 году на преддипломной практике в Институте геофизики. Попав в институт, прошел путь от лаборанта до ведущего научного сотрудника, занимаясь исследованиями математических методов интерпретации потенциальных геофизических полей (гравитационных, магнитных), которые легли в основу его кандидатской диссертации «Метод особых точек и его применение для интерпретации стационарных полей», успешно защищенной в 1979 г. Разработанный им метод и пакет прикладных программ для ЭВМ были успешно опробованы на железорудных месторожде-

ниях Урала. В 1980 г. Николай Иванович был назначен на должность ученого секретаря Института, на которой плодотворно проработал до 2017 года. С 2004 года является заведующим лабораторией региональной геофизики. На сегодняшний день научная деятельность Николая Ивановича связана с региональными геофизическими исследованиями. По данным глубинного сейсмического зондирования им получена оценка изостазии Урала. На основе комплексной интерпретации сейсмических и гравитационных данных построена объемная трехмерная слоисто-блоковая модель Среднего Урала.

Николай Иванович – автор более 120 опубликованных научных работ.

Коллеги знают Николая Ивановича как ведущего специалиста в области интерпретации потенциальных геофизических полей. Близкие друзья ценят его как человека широкой эрудиции и разносторонних интересов.

Николай Иванович большой знаток истории нашего края. Являясь членом фонда «Обретение», знаменитого своим вкладом в поиски и идентификацию останков Царской семьи, в 1991 году Николай Иванович принимал участие в раскопках останков вблизи п. Шувакиш (Поросенков Лог). Кроме того, Николай Иванович успешный садовод и активный путешественник. Он объездил почти всю Европу, посещая исторические места.

Друзья и коллеги от всей души поздравляют Николая Ивановича с 75-летним юбилеем и желают крепкого здоровья и творческих успехов во всех видах его многогранной деятельности!



С ЮБИЛЕЕМ!

**ФЁДОРОВА
НАТАЛЬЯ ВАСИЛЬЕВНА**

14 июня отметила юбилей ведущий научный сотрудник лаборатории математической геофизики, доктор физико-математических наук, академик Академии инженерных наук Наталья Васильевна Фёдорова.

Вся трудовая деятельность Натальи Васильевны связана с Институтом геофизики.

Н.В. Фёдорова окончила в 1972 году физический факультет Уральского Государственного Университета и поступила на работу в Институт геофизики на должность инженера в лабораторию гравиметрии. С 1974 года под руководством Александра Вениаминовича Цирульского она занималась разработкой теории и методов решения двумерных задач гравиметрии и магнитометрии. Полученные фундаментальные результаты по разрешимости структурных обратных задач в конечном виде и их двух параметрической неоднозначности легли в основу диссертации на соискание степени кандидата физико-математических наук по специальности «Геофизика», которую Н.В. Фёдорова успешно защитила в декабре 1980 года. Спустя три года Наталья Васильевна перешла в лабораторию матема-

тической геофизики (к своему научному руководителю), в которой она работает и в настоящее время, в 1994 г. ей было присвоено звание старшего научного сотрудника. В 2005 г. Н.В. Фёдорова защитила диссертацию на степень доктора физико-математических наук по специальности «Геофизика» на тему «Теория эквивалентности обратной задачи логарифмического потенциала для границ раздела и методы интерпретации гравитационных и магнитных аномалий при изучении строения земной коры».

Основная область научных интересов Натальи Васильевны – разработка и совершенствование теории и методов решения задач грави-магнитометрии, изучение глубинного строения земной коры Урала, изучение геомагнитного поля и его динамики, применение геофизических методов для поиска и исследований археологических объектов. Она вносит значительный вклад в фундаментальные исследования, которые поддерживаются грантами РФФИ и РНФ (как по геофизики, так и по археологии), ее результаты (с соавторами) неоднократно отмечались среди достижений УрО РАН и РАН.

За время работы в институте Н.В. Фёдоровой опубликовано более 150 печатных работ, она является соавтором 8 научно-исследовательских отчетов, участвовала во многих всесоюзных, российских и международных научных конференциях, в выполнении международных проектов.

Результаты исследований Н.В. Федоровой регулярно докладываются на Генеральной ассамблее Международного союза геофизики и геодезии, Международной ассоциации геомагнетизма и аэрономии.

Н.В. Федорова – эксперт РФФИ и РНФ, была членом экспертного совета РФФИ, заместитель главного редактора Уральского геофизического вестника.

Наталья Васильевна - замечательный человек и выдающийся специалист в области гравимагнитометрии, пользуется заслуженным уважением коллег и друзей.

Сердечно поздравляем Наталью Васильевну с юбилеем! Желаем ей крепкого здоровья, удачи, новых интересных результатов, счастья и благополучия!