



С ЮБИЛЕЕМ!

***24 марта 2019 года исполнилось
65 лет главному научному сотруднику,
доктору физико-математических наук
БЕЛИКОВУ ВИКТОРУ ТИХОНОВИЧУ.***

Виктор Тихонович пришел в Институт геофизики УрО РАН в 1981 году. В период с 1985 по 1989 год он недолго работал в Институте геологии и геохимии УрО РАН, а затем, после успешной защиты кандидатской диссертации снова вернулся в Институт геофизики. В 2002 году В.Т. Беликов защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора физико-математических наук.

Виктор Тихонович является специалистом в области изучения процессов переноса тепла и массы в твердой оболочке Земли, рассматриваемой как гетерогенная среда. Он разработал обобщенную модель процессов переноса тепла и массы с учетом фазовых переходов и химической неоднородности масс. Предложенная им гипотеза рассматривать процесс разрушения твердых тел как фазовый переход позволяет делать выводы, согласующиеся с кинетической теорией прочности. Он разработал физико-математическую модель для изучения процессов

акустической эмиссии, методику количественной интерпретации временных вариаций концентраций радона, позволяющую оценить пространственно-временные характеристики зоны разрушения. Им предложен и физически обоснованный механизм, обеспечивающий поступление дополнительного радона в сообщающееся поровое пространство. Предложенная идея и выполненное математическое моделирование, объясняют наблюдаемые в реальных условиях повышения объемной активности радона перед землетрясениями и горными ударами. Установленное влияние изменения структуры трещинно-порового пространства на вариации объемной активности порового радона позволили внести ясность в форму нахождения радона в поровом пространстве. За период работы опубликовано более 100 научных работ.

В.Т. Беликов был руководителем ряда грантов РФФИ, проектов конкурсных программ фундаментальных исследований Уральского отделения РАН. В том числе был руководителем Проекта фундаментальных исследований Программы Президиума РАН «Разработка методов комплексного геофизического изучения геологической среды с целью прогнозирования опасных природных и техногенных явлений и снижения негативных последствий их проявления».

С 2004 года он работал в должности заместителя директора по научной работе. В период с 2015 по 2018 год исполнял обязанности директора Института геофизики. В переходный период реформирования Российской академии наук, и в частности непростой период для Института поддерживал в коллективе доброжелательную атмосферу, всегда находил оптимальные решения сложных вопросов.

***От всей души поздравляем
Виктора Тихоновича с днем рождения!
Желаем ему крепкого здоровья,
благополучия и творческих успехов!***

*Коллектив
Института геофизики
им. Ю.П.Булашевича
УрО РАН*