

LXXX



29.07.2016

Дорогой Эрик Михайлович!

Ваши коллеги и друзья, весь коллектив Института геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского сердечно поздравляет Вас, выдающегося ученого-геохимика, со славным Юбилеем!

Ваша плодотворная научная деятельность неразрывно связана с нашим Институтом. Здесь, в лаборатории, которую Вы возглавили в 1972 г. по предложению академика А.Т. Виноградова, были получены уникальные экспериментальные данные по распределению изотопов углерода в органических молекулах и предложен новый метод распознавания биогенных и абиогенных соединений. В это же время Вами были разработаны основы теории внутримолекулярного распределения изотопов, открыт ядерно-спиновый изотопный эффект.

Крупнейшими научными достижениями в области органической геохимии и геохимии углерода явились предложенная Вами концепция газообразования на ранней стадии трансформации органического вещества и гипотеза образования алмазов в процессе кавитации, которые получили блестящее экспериментальное подтверждение. Участие в морских экспедициях привело Вас к формированию представлений о закономерной трансформации органического вещества и газов в осадочной толще дна Мирового океана.

В настоящее время Ваша научная деятельность охватывает целый ряд ключевых фундаментальных проблем мировой науки: формирование химического состава Луны и планет, химическая эволюция Земли, зарождение жизни и развитие биосферы. Вами предложена новая концепция происхождения Луны. Вы показали, что гипотеза происхождения Луны в результате катастрофического столкновения Земли с другим небесным телом не согласуется с изотопными и другими геохимическими данными. Вами с коллегами разработана альтернативная оригинальная модель формирования системы Земля-Луна из единого протопланетного газо-пылевого сгущения, которая может быть применима и к другим планетным системам.

Ваши выдающиеся научные достижения получили широкое признание в нашей стране и за ее пределами. За вклад в развитие мировой и отечественной науки Вы удостоены высоких отечественных и международных наград: орденов «Знак Почета», «Почета», премии им. В.И. Вернадского РАН, Международной премии ассоциации по исследованию Луны. «За выдающийся вклад в органическую химию изотопов» Международное геохимическое общество наградило Вас медалью Альфреда Трейбса. Вы являетесь единственным представителем России, удостоенным этой награды. В этом году Вам была присуждена Государственная премия Российской Федерации в области науки и технологий за 2015 г.

Многогранна Ваша научно-организационная деятельность. С 1992 г., более двадцати лет, Вы были директором ГЕОХИ РАН, а в настоящее время являетесь Научным руководителем Института.

Дорогой Эрик Михайлович, для нас Вы являетесь образцом человека, беззаветно преданного научному поиску, истинного патриота нашей страны и нашего института. Мы высоко ценим Ваш острый ум, исключительную эрудицию, талант учителя и оратора, принципиальность и доброжелательность.

В день славного Юбилея желаем Вам, дорогой Эрик Михайлович, крепкого здоровья, новых научных свершений, неиссякаемой творческой энергии на долгие годы!

Директор
г. г. -и. н.

Ю.А. Костицын