



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ

Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук

Политехническая ул., 26, С.-Петербург, 194021
Телефон: (812) 297-2245 Факс: (812) 297-1017
post@mail.ioffe.ru http://www.ioffe.ru

№ _____
На № _____ от _____

Институт ядерных исследований
Российской академии наук
Директору, д.т.н. Л.В.Кравчуку,
Ученому секретарю, к.ф.-м.н.
А.Д.Селидовкину

Глубокоуважаемые коллеги!

Дирекция и коллектив сотрудников ФТИ им. А.Ф.Иоффе с глубоким прискорбием восприняли известие о кончине главного научного сотрудника отдела Теоретической физики Института ядерных исследований РАН, члена-корреспондента РАН Вадима Алексеевича Кузьмина.

Ушел из жизни известный учёный, внёсший огромный вклад в теорию образования барионной симметрии Вселенной, физику космических лучей, нейтринную астрофизику, теорию космологических фазовых переходов и космологию ранней Вселенной, исследование фундаментальных принципов симметрии и законов сохранения в физике элементарных частиц и квантовой теории поля.

Для детектирования солнечных нейтрино он первым предложил галлий-германиевый метод и выдвинул совместно с Г.Т.Зацепиным комплексную программу нейтринной спектроскопии Солнца. Им впервые предсказан эффект обрезания спектра космических лучей при сверхвысоких энергиях за счет взаимодействия с реликтовым излучением, называемый сегодня эффектом "Грейзена-Зацепина-Кузьмина". Им же впервые обнаружено, что исследование космических лучей сверхвысоких энергий открывает окно в сверхраннюю пост-инфляционную Вселенную. Предложенная им физическая модель образования барионной асимметрии Вселенной в СР-неинвариантных распадах тяжелых частиц на неравновесной стадии космологического расширения вместе с работами А.Д.Сахарова послужила фундаментом современной теории образования барионной асимметрии Вселенной. Он впервые предложил совместное решение проблем бариогенезиса и тёмной материи во Вселенной.

Вадим Алексеевич был выдающимся ученым, почти полвека он отдал теоретической физике в Институте ядерных исследований. Его блестящие научные достижения были отмечены правительственными и академическими наградами.

С кончиной Вадима Алексеевича Кузьмина российская наука, Институт ядерных исследований, секция ядерной физики ОФН РАН понесли огромную потерю. Мы скорбим о невозполнимой утрате и выражаем глубокие соболезнования коллегам, родным и близким покойного.

И.о. директора
доктор физ.-мат. наук

С.В.Лебедев