



Российская Академия Наук
Отделение физических наук
Секция общей физики и астрономии

НАУЧНЫЙ СОВЕТ ПО АСТРОНОМИИ

117997, Москва, Профсоюзная 84/32, АКЦ ФИАН

Телефон: 8(495) 333-40-88 , 8(495) 333-33-66

Телефакс: 8(495) 333-23-78

Эл. почта sov_astr@asc.rssi.ru

Вэб сайт: <http://astrosovet.ru>

Глубокоуважаемый Игорь Дмитриевич!

Научный совет по астрономии РАН горячо и сердечно поздравляет Вас, выдающегося ученого, патриарха черных дыр, классика релятивистской астрофизики, с присуждением очень престижной международной Премии и Медали имени Джона Уилера. Мы гордимся тем, что в нашей стране работают ученые с мировым именем, имеющие всемирно признанные научные достижения.

В начале 1960-х годов Вы дерзнули заглянуть в недра черных дыр и предложили разделить пространство этих экстремальных объектов на R и T-области.

В начале 1970-х годов Вы, совместно с Я.Б.Зельдовичем, предложили метод наблюдений черных дыр по рентгеновому ореолу, возникающему при аккреции вещества. Вы также дали первые оценки масс сверхмассивных черных дыр в ядрах активных галактик и квазаров (совместно с Я.Б.Зельдовичем). В 1967 году Вы вдвоем с Я.Б.Зельдовичем опубликовали первую книгу по релятивистской астрофизике, которая положила начало этому новому и важному направлению в науке.

Вы рассчитали процесс разрушения звезды в гравитационном поле сверхмассивной черной дыры и дали соответствующие предсказания наблюдательных проявлений, что подтвердилось наблюдениями.

В Вашей замечательной монографии совместно с В.П.Фроловым "Физика черных дыр" Вы детально изложили проблемы структуры и взаимодействия черных дыр. Эта монография является настольной книгой для физиков и астрофизиков.

Совместно с А.Г.Дорошкевичем Вы предсказали возможность наблюдения реликтового микроволнового фонового излучения Вселенной. Вы – участник научной группы космической обсерватории "Планк".

Это лишь часть Ваших выдающихся научных результатов, которые вошли в золотой фонд российской и мировой науки.

Открытие гравитационных волн от слияния черных дыр, получение изображения тени от сверхмассивной черной дыры в ядре галактики M87, а также исследования рентгеновских двойных систем блестяще подтвердили Ваши теоретические предсказания.

Сегодня Вы, по вашим словам, работаете над Вашей второй любовью – над проблемой кротовых нор. Вы руководите научной группой космического проекта "Миллиметрон".

Желаем Вам, дорогой Игорь Дмитриевич, крепкого здоровья, удачи и новых творческих достижений.

Председатель Научного совета РАН
по астрономии
академик

А.М.Черепашук