

*6 июля 2013 г. исполняется 85 лет со дня рождения и
60 лет научной и образовательной деятельности
академика РАН,*

почетного гражданина города Красноярск

Иосифа Исаевича Гительзона

*Институт биофизики СО РАН и
Сибирский федеральный университет
приглашают на торжественное заседание в честь
юбилея, которое состоится 4 июля по адресу:
г. Красноярск, пр. Свободный, 79,
Сибирский федеральный университет,
аудитория Б 4-11 (корпус библиотеки).*

Программа торжественного заседания:

10.00

Вступительное слово:

Ректор СФУ, академик Е.А. Ваганов

Директор ИБФ СО РАН, академик А.Г. Дегерменджи

10.30

И.И. Гительзон «Пути биофизики»

11.30

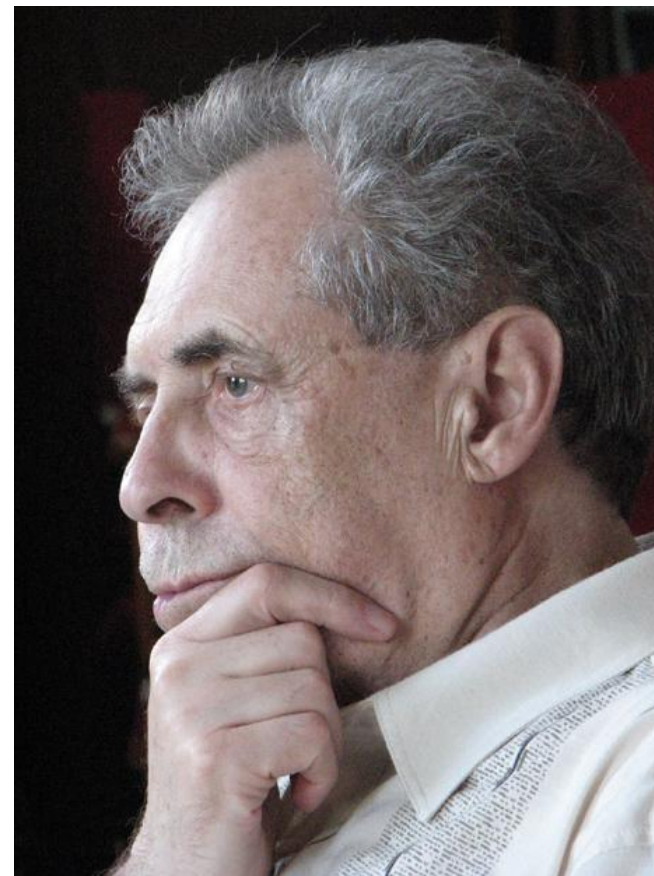
Поздравления гостей.

Поздравления юбиляру также можно адресовать:

660036, г. Красноярск, Академгородок, стр. 50

Институт биофизики СО РАН

Факс: (3912) 43-34-00, e-mail: ibr@ibr.ru



***85 лет
академику РАН
почетному гражданину
города Красноярск
Иосифу Исаевичу Гительзону***

6 июля 2013 года исполняется 85 лет со дня рождения и 60 лет научно-образовательной деятельности академика Российской академии наук, почетного гражданина города Красноярска Иосифа Исаевича Гительзона.

Врач и биолог по образованию, И.И. Гительзон известный и признанный в мире специалист в области биофизики. Его разносторонние работы по биофизическим методам анализа эритроцитарных популяций и регуляции системы крови, управлению биосинтезом микробных популяций и замкнутым экологическим системам жизнеобеспечения человека, биофизическому мониторингу природной среды и методам биолюминесцентного анализа широко известны в России и за ее пределами.

И.И. Гительзон вместе с академиком И.А. Терсковым являются основателями Института биофизики СО РАН в Красноярске.

Один из самых ярких и известных научных результатов, полученных И.И. Гительзоном с сотрудниками, – создание действующей замкнутой системы жизнеобеспечения человека (СЖО). Такие замкнутые системы, моделируя уникальное свойство биосферы – замкнутость круговорота веществ, представляют большой интерес для экспериментального изучения закономерностей существования биосферы. В практическом отношении СЖО позволяют обеспечить высокое качество жизни человека за пределами биосферы – в космосе, а также в экстремальных условиях полярных широт, пустынь, высокогорья.

Другим важнейшим направлением его работ стало изучение динамики биосферы современными космическими, авиационными и корабельными методами. Для дистанционного измерения оптических характеристик водных масс и растительных сообществ была разработана и построена специальная аппаратура, позволяющая со скоростью движения носителя получать информацию о первичной продуктивности морских биоценозов, сельскохозяйственных посевов, лесов, загрязнении вод. Исследования на Енисее, Байкале, Каспии, Тихом и Индийском океанах показали пригодность этих методов. На основе этих исследований под руководством и по инициативе И.И. Гительзона

появились большие социально-значимые научные проекты “Экология величайших рек мира”, “Зеленая волна”, программы “Хлорофилл в биосфере”, “Чистый Енисей”, поддержанные гидрологическим обществом при ЮНЕСКО, рабочей группой “Науки о Земле” Российской академии наук, национальной астронавтической федерацией США, Российским фондом фундаментальных исследований и др.

Особое место в исследованиях И.И. Гительзона занимают морские светящиеся микроорганизмы и морская биолюминесценция как явление общеокеаническое. Под его руководством и при непосредственном участии вместе с учениками и последователями была впервые разработана аппаратура и методы для биолюминесцентной визуализации пространственной структуры океанических биоценозов. Выполненные пионерные исследования биолюминесценции океана впоследствии вошли в практику экспедиционных морских исследований.

И.И. Гительзон ведет большую педагогическую работу, он один из основателей Красноярского государственного университета; подготовил десятки докторов и кандидатов наук. Его регулярно приглашают читать лекции в университетах Европы, Америки, Японии. В настоящее время И.И. Гительзон – научный руководитель Института фундаментальной биологии и биотехнологии Сибирского федерального университета и Научно-образовательного центра «Енисей».

И.И. Гительзон широко известен международному научному сообществу как исследователь и организатор науки, постоянный участник конгрессов Международной астронавтической федерации, Комитета по космическим исследованиям при Международном совете научных союзов (COSPAR). Он избран действительным членом Международной Академии Астронавтики, является членом редакционных советов ряда международных изданий; ведет большую научно-общественную работу, будучи членом ряда научных советов Российской академии наук. Награжден орденами Трудового Красного Знамени, Дружбы народов, “Знак Почета“, “За заслуги перед Отечеством“ IV степени.