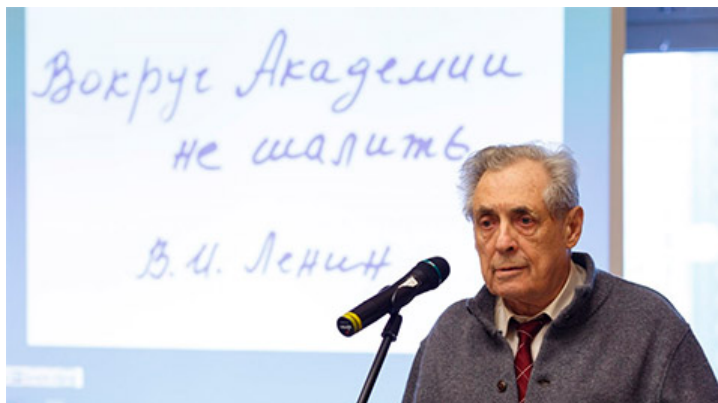


Иосифу Гительзону вручили большую золотую медаль имени Ломоносова

24 апреля 2019 года научный руководитель Института фундаментальной биологии и биотехнологии СФУ, академик РАН, советник РАН Красноярского научного центра СО РАН Иосиф Гительзон был награждён большой золотой медалью имени Ломоносова за 2018 год. Награду российскому биофизику присудила Российская академия наук.



Награду известному учёному вручили за обоснование и развитие экологического направления в биофизике, достигшего выдающихся фундаментальных и практических результатов, в частности в морских лабораторных исследованиях биолюминесценции.

Справка

Иосиф Гительзон — советский и российский биолог и врач, признанный учёный в области биофизики, один из основателей академической науки и классического университетского образования в Красноярском крае. Он развил новое оригинальное направление — биофизика надорганизменных систем.

Под его руководством развиты биофизические методы, послужившие основой научных проектов «Биолюминесценция мирового океана», «Зелёная волна», «Хлорофилл в биосфере», «Чистый Енисей», «Замкнутые экосистемы» и «Эритрон». Он был инициатором пионерных инструментальных исследований биолюминесценции океана. В результате ряда экспедиций на судах Института океанологии РАН и совместно с сотрудниками этого института была составлена первая карта биолюминесцентной светимости Мирового океана. На основе выделенных из светящихся морских организмов люциферазных ферментных систем предложен ряд методов экспрессного биолюминесцентного анализа для медицины, контроля состояния природной среды и управления биотехнологическими процессами.

В последние годы исследования биолюминесценции российскими учёными вышли на новый уровень. За несколько лет совместно с Институтом биоорганической химии РАН были расшифрованы молекулярные и биохимические механизмы биолюминесценции грибов и некоторых видов сибирских олигохет.

Под непосредственным руководством Гительзона в Институте биофизики Сибирского отделения РАН был сконструирован и создан экспериментальный комплекс «Биос-3», представляющий собой замкнутую экологическую систему жизнеобеспечения человека с автономным управлением — результат проекта до сих пор является одним из лучших в мире.

Иосиф Гительзон — с 1986 по 1998 годы — директор Института биофизики СО РАН, ныне Советник РАН в Федеральном исследовательском центре Красноярский научный центр СО РАН, научный руководитель Института фундаментальной биологии и биотехнологии СФУ, член Объединённого учёного совета по биологическим наукам СО РАН, ряда научных советов РАН, член Международной академии астронавтики, приглашённый профессор Международного космического университета, член редколлегий многих

научных изданий, член комиссии по борьбе со лженаукой.

Он опубликовал более 300 научных работ, в том числе 15 монографий. Среди его учеников более 15 докторов наук и 60 кандидатов наук. Награждён орденами «За заслуги перед Отечеством IV степени», Трудового Красного Знамени и Дружбы народов; почётный гражданин города Красноярска и Красноярского края.

[Пресс-служба СФУ](#), 26 апреля 2019 г.

© Сибирский федеральный университет. Редакция сайта: +7 (391) 246-98-60, info@sfu-kras.ru.

Адрес страницы: <https://news.sfu-kras.ru/node/21695>