

"Нобелевские чтения" впервые проведут для белорусских студентов 10 февраля в Минске



Фото из архива

4 февраля, Минск /Корр. БЕЛТА/. "Нобелевские чтения" впервые проведут 10 февраля для белорусских студентов. Уникальные выступления состоятся на базе Национальной библиотеки Беларуси, сообщили БЕЛТА в пресс-службе БГУ.

Инициатива в доступной форме рассказывать о мировых научных достижениях принадлежит Московскому физико-техническому институту (МФТИ, Россия), выпускниками которого являются нобелевские лауреаты по физике 2010 года Андрей Гейм и Константин Новоселов. Организатором цикла лекций в Минске выступает БГУ.

Научно-просветительский проект направлен на освещение жизни, исследовательской деятельности и достижений лауреатов Нобелевской премии. Всего запланировано четыре лекции об открытиях, заслуживших высокой награды в области физики, физиологии и медицины, химии. Слушателями выступят около 500 студентов столичных вузов. Это представители БГУ, БГМУ, БГУИР и другие. Открытие научно-просветительского мероприятия планируется в 10.00 приветственными словами министра образования Беларуси Андрея Иванца и ректора БГУ Андрея Короля.

Стартует серия выступлений лекциями о нобелевских лауреатах американце Джоне Хопфилде и канадце Джеффри Хинтоне в области физики в 2024 году.

Ученых наградили за основополагающие открытия и изобретения в области машинного обучения и нейросетей. Об их исследовании "Спиновые стекла как модельные системы для нейронных сетей" расскажет профессор МФТИ Сергей Панюков. Продолжит данную тему профессор кафедры интеллектуальных систем ФУПМ МФТИ Константин Воронцов в 11.30. Он представит историю развития искусственного интеллекта.

В этот же день лекцию "За что дали Нобелевскую премию по медицине и физиологии в 2024 году?" в 14.00 прочитает биологам и медикам заведующий лабораторией вычислительных методов в биомедицине МФТИ Андрей Девяткин. В прошлом году в области медицины и физиологии награду получили американцы Виктор Эмброс и Гэри Равкан за открытие микроРНК и определение ее роли в генетике. Ученые выяснили, что эти клетки контролируют гены, кодирующие белки.

Завершится встреча выступлением заместителя директора Центра исследований молекулярных механизмов старения и возрастных заболеваний МФТИ Ивана Гущина в 15.30. Он расскажет об обладателях Нобелевской премии 2024 года по химии. Ими стали американец Дэвид Бейкер - за вычислительный дизайн белков, британцы Джон Джемпер и Демис Хассабис - за предсказание структуры белка.