

**АНОНС**  
1 июля 2024 г.  
Национальный центр физики и математики (НЦФМ)

**Член-корреспондент РАН Виктор Ильгисонис представит перспективы развития управляемого термоядерного синтеза на научном семинаре НЦФМ**

**3 июля в 17:00 (мск)** пройдёт научный семинар Национального центра физики и математики, посвящённый исследованию управляемого термоядерного синтеза в интересах развития термоядерной энергетики. Директор направления научно-технических исследований и разработок Госкорпорации «Росатом» член-корреспондент РАН **Виктор Ильгисонис** представит доклад «**Управляемый термоядерный синтез: проблемы и перспективы на Земле и в космосе**» на научном семинаре НЦФМ в рамках Десятилетия науки и технологий.

Научный семинар состоится в рамках II Всероссийской школы НЦФМ для студентов и молодых учёных по экспериментальной лабораторной астрофизике и геофизике.

Трансляция семинара пройдёт ВКонтакте НЦФМ по ссылке <https://vk.com/video-215983798_456239335>.

**Аннотация доклада** **члена-корреспондента РАН Виктора Ильгисониса:**

*Представлен современный статус термоядерных исследований в мире и в России с акцентом на системы магнитного удержания высокотемпературной плазмы. Дается краткое описание существующих национальных программ в области управляемого термоядерного синтеза и крупнейших международных проектов. Обсуждаются возможности и практические перспективы передовых плазменных технологий. Представлены космические приложения термоядерных и плазменных разработок, включая плазменные ракетные двигатели и физику магнитовращательной неустойчивости.*

***Национальный центр физики и математики (НЦФМ)*** *является флагманским проектом Десятилетия науки и технологий. В Сарове (Нижегородской обл.), на территории НЦФМ возводится комплекс из научно-исследовательских корпусов, передовых лабораторий и установок класса «мидисайенс» и «мегасайенс» с целью получение новых научных результатов мирового уровня, подготовки учёных высшей квалификации, воспитания новых научно-технологических лидеров, укрепления кадрового потенциала предприятий Госкорпорации «Росатом» и ключевых научных организаций России.*

*Образовательной частью Национального центра стал филиал Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова –* ***МГУ Саров****. Учредители НЦФМ – Госкорпорация «Росатом», МГУ им. М.В. Ломоносова, Российская академия наук, Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, РФЯЦ-ВНИИЭФ, НИЦ «Курчатовский институт» и ОИЯИ.*

*Специальные проекты об актуальной работе Национального центра физики и математики в федеральных и отраслевых СМИ России:*[*https://spec.tass.ru/10steps-in-future*](https://spec.tass.ru/10steps-in-future)[*https://sila-nauki.vedomosti.ru/*](https://sila-nauki.vedomosti.ru/)[*https://strana-rosatom.ru/ncphm*](https://strana-rosatom.ru/ncphm)

*НЦФМ* [*ВКонтакте*](https://vk.com/ncphm) *и в* [*Телеграме*](https://t.me/ncphm_sarov)*.*

*Правительство РФ и крупные российские компании продолжают расширять спектр решений по раскрытию потенциала студентов и молодых сотрудников. Росатом и его предприятия участвуют в создании базовых кафедр в российских вузах, реализации стипендиальных программ поддержки, крупных образовательных проектов, организации практики и стажировки для студентов с последующим их трудоустройством. Молодые специалисты получают новые полезные навыки, что помогает им в карьерном росте.*

***Десятилетие науки и технологий в России*** *(2022-2031, стартовавшее по Указу Президента) – это масштабная программа инициатив, проектов и мероприятий по ускоренному развитию экономики и социальной сферы через усиление роли науки и наукоёмких технологий в стране. Основные цели Десятилетия – привлечение молодежи в сферу науки и технологий, вовлечение исследователей и разработчиков в решение важных задач для страны и общества и рост знания людей о достижениях Российской науки. Более подробная информация об инициативах, мероприятиях и проектах Десятилетия науки и технологий – на сайте наука.рф. Оператор проведения Десятилетия науки и технологий – АНО «Национальные приоритеты».*