

Школа, опережающая время

На базе санатория-профилактория «Золотые пески» в Гомельском районе открылась XII Международная школа-семинар «Актуальные проблемы физики микромира». Организаторами выступили Государственный комитет по науке и технологиям Республики Беларусь, Объединенный институт ядерных исследований (ОИЯИ) из России, [Национальная академия наук](#), БГУ и его научные институты, ведущие вузы Гомеля.

Первый съезд ученых-физиков в «Золотых песках» состоялся в 1971 году. Тогда и пришло решение сделать форум и само место его проведения традиционными. Именно на Гомельщине, в одном из живописнейших уголков Полесья, регулярно собираются виднейшие ученые — представители отечественной и зарубежных научных школ. Здесь они делятся опытом, идеями, научными мыслями с коллегами, единомышленниками, дискутируют, заряжаются положительными эмоциями. Для студентов, аспирантов, всех тех, кто готовится штурмовать большую науку, школа-семинар являет собой прекрасный источник знаний, которые вряд ли отыщутся в учебниках или Интернете. Для молодежи это также возможность увидеть настоящих корифеев. Причем не только увидеть, но и пообщаться с ними.



Участникам школы-семинара было передано приветствие председателя Государственного комитета по науке и технологиям, полномочного представителя Республики Беларусь в ОИЯИ Игоря Войтова. На открытии выступили заместитель председателя облисполкома Болеслав Пирштук, главный ученый секретарь ОИЯИ в Дубне Николай Русакович, председатель Гомельского филиала НАН Беларуси Юрий

Плескачевский, ректоры гомельских университетов — имени Ф. Скорины Александр Рогачев и имени П. О. Сухого Сергей Тимошин. Они отметили высокую ценность этого мероприятия, прославляющего не только нашу область, но и Беларусь в целом.

В последние 10 лет школа-семинар проводится раз в два года. Растет ее международный статус, ширится география участников. Самое деятельное участие в форуме принимают представители крупнейших научных центров Европы — базирующейся в Швейцарии организации по ядерным исследованиям (ЦЕРН), исследовательского центра по физике частиц DESY в Германии и другие.

Число участников форума, который продлится до 2 августа, перевалило за сотню. Самые ожидаемые, горячие темы докладов — результаты работы БАК (Большой адронный коллайдер), открытие бозона Хиггса, образование и свойства сверхплотной материи, развитие грид-технологии (наследница Интернета).

Служит ли школа-семинар каким-либо практическим целям? На этот вопрос ответил директор национального научно-учебного центра физики частиц и высоких энергий при БГУ Николай Шумейко:

— Тема нынешнего года — «Актуальные проблемы физики микромира». Эта физика изучает глубинные тайны материи, в том числе источники энергии, которые таятся там, в глубине. Благодаря этой науке совершенствуются все современные технологии — как индустриальные, так и информационные. Тот же Интернет, например. Физика микромира стимулирует и развивает микроэлектронику, нанозлектронику. Мы можем производить так называемые «сверхматериалы»: сверхпрочные, сверхлегкие, устойчивые к радиации. Без этих технологий немислимо будущее.

Роман Старовойтов

Фото: Олега Белоусова