

Из дальних странствий

Путешествие в мир научных тайн

В швейцарском образовательном центре CERN успешно прошла научная школа для российских учителей физики. В ней принял участие и ульяновец – руководитель исследовательской творческой группы "Солярис" Илья Иванов.

Организаторами школы выступили ЦЕРН и Объединенный институт ядерных исследований в Дубне при поддержке Минобрнауки РФ и Роснауки.

Под непонятной российской аббревиатурой скрывается крупнейший центр ядерных исследований в Женеве – Европейская организация ядерных исследований в Женеве. На ее территории располагается знаменитый Большой адронный коллайдер. Организация создавалась под эгидой ЮНЕСКО и с самого начала поставила одной из главных задач сделать свои передовые научные результаты и знания доступными обществу. Более десяти лет в ЦЕРН развиваются многочисленные образовательные проекты, ориентированные на самую разную аудиторию. Особое место среди них занимают программы для школьных учителей, с 2009 года возможность участвовать в них получили и россияне. Однако организаторы подобных программ уверены, что конечными получателями знаний в области физики высоких энергий ста-



Ускорительная секция БАК.

ментов, а также конкретным исследовательским программам ЦЕРНа, в частности осуществляемым на самой известной его установке – Большом адронном коллайдере.

Также российские учителя получили возможность осмотреть экспериментальные установки, встретиться с физиками в рабочей и неформальной обстановке. Для них сотрудники ЦЕРНа и ОИЯИ провели лекции и экскурсии на русском языке.

Стоит отметить, что участие Иванова в программе стало возможным

при поддержке родного вуза – Лаборатории космических исследований и Управления научных исследований УлГУ, которые за счет своего гранта оплатили стоимость этого увлекательного путешествия. Лаборатория и ЦЕРН давно и успешно сотрудничают – теломосты между Швейцарией и Ульяновском, организованные специалистами УлГУ, стали традицией. Благодаря им, знают в ЦЕРНе и юных участников



Здание с символическим названием "Сфера инноваций" находится на территории ЦЕРН.

исследовательской творческой группы "Солярис", которой руководит Илья Иванов. На этих телеконференциях они не раз демонстрировали прекрасные знания и пытливость ума.

Организаторы события направили



Майкл Сторр.

новятся не столько приезжающие в ЦЕРН преподаватели, сколько их ученики. Учителя же выступают в роли "трансляторов" или популяризаторов этих знаний.

По словам Ильи Иванова, программа школы включила в себя лекции, посвященные современным теориям в сфере физики элементарных частиц, прикладным аспектам этой области науки, основным принципам и последним достижениям в технике физических экспери-



Отсюда осуществляется управление всем ускорительным комплексом ЦЕРНа.



Копия туннеля БАК.

письма ректору УлГУ Борису Костишко и руководителю Лаборатории космических исследований УлГУ Виктору Журавлеву. Руководитель программ для учителей средних школ ЦЕРН доктор Майкл Сторр и директор учебно-научного центра ОИЯИ доктор Станислав Пауляк выразили благодарность, а также надежду на плодотворное сотрудничество в будущем.

Евгений НИКОЛАЕВ.



Вход в туннель БАК через CMS на глубине около 100 метров.

Медицина

Опыт и новации

Ульяновск принял форум нефрологов.

дистых осложнений, вопросы заместительной почечной терапии, современные подходы к кардио- и нефропротекции. Один из двух дней заседания был посвящен курсу повышения квалифика-

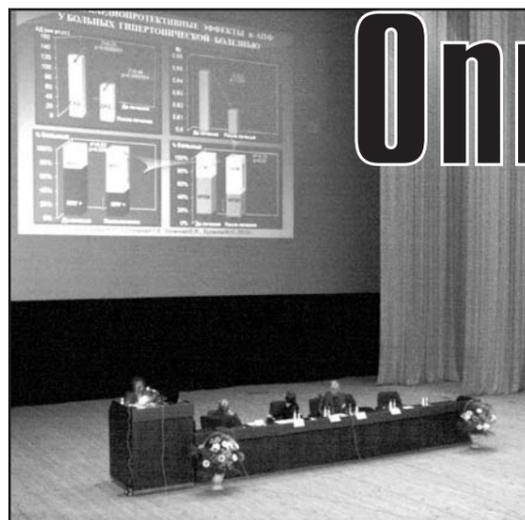
ции российских нефрологов зарубежными специалистами.

Научное общество нефрологов – это медицинская общественная общероссийская организация, проводящая целенаправленную работу по объединению специалистов, развитию и внедрению современных методов заместительной почечной терапии. В последнее время в регионе уделяется особое внимание этой сфере здравоохранения. Нехватка квалифицированных врачей-нефрологов продиктовала неотложные меры по решению проблем обслуживания почечных больных. Заключено соглашение с Первым Московским государственным медицинским университетом имени Сеченова – ульяновские специалисты будут проходить переподготовку и повышение квалификации на базе вуза.

Свой вклад в развитие нефрологии как науки вносят ученые Института ме-

дицины, экологии и физической культуры Ульяновского государственного университета. Прошедший конгресс позволил представителям разных научных школ, практического здравоохранения обменяться опытом, выработать конструктивные решения – это должно пойти на пользу и региональной медицине.

Ольга НИКОЛАЕВА.



ПЛЕНУМ правления Научного общества нефрологов России собрал видных специалистов данной отрасли медицины из нашей страны и зарубежья. Тематами обсуждения стали вопросы кардиоренальных взаимоотношений: современные представления об общих механизмах поражения почек и сердца, влияние артериальной гипертензии на болезни почек, факторы риска сердечно-сосу-

