

**Международные молодежные научные мероприятия за рубежом,
в которых участвуют Национальные делегации Российской Федерации,
направляемые программой «Шаг в будущее»**

Стокгольмский международный молодежный научный семинар с участием в Церемонии вручения Нобелевских премий (Стокгольм, Швеция)

Семинар ежегодно собирает 25 лучших молодых ученых в возрасте от 18 до 24 лет из разных стран мира, которым предоставляется право выступить с научным докладом перед нобелевскими лауреатами и принять участие в Церемонии вручения Нобелевских премий. Российская Федерация имеет гарантированное представительство на семинаре. Право направлять представителя России по решению организаторов семинара, согласованное с Нобелевским комитетом, предоставлено Российскому молодежному политехническому обществу (РМПО) и российскому офису Национального организатора Соревнования молодых ученых ЕС (с 1998 г.).

Соревнование молодых ученых Европейского Союза (одна из европейских стран)

Соревнование представляет собой ежегодный смотр лучших достижений молодых исследователей в области естественных, инженерных и социальных наук. В Соревновании зарегистрированы 40 официальных делегаций молодых исследователей из 24 стран – членов ЕС, 9 ассоциированных с Соревнованием стран, в том числе из России, а также гостевые делегации США, Канады, Японии, Китая, Новой Зеландии, Южной Кореи и представительства Европейских школ. Традиционно в его мероприятиях принимают участие руководители Европейского Союза и первые лица стран-организаторов. Международное жюри Соревнования оценивает участвующие в выставке работы и отбирает для награждения лучшие. В состав жюри входят выдающиеся ученые из разных стран-участниц Соревнования. Участвуют студенты и школьники в возрасте от 14 лет до 20 лет (на момент его проведения), которые закончили не более одного курса вуза, причем научный проект, представляемый ими на Соревнование, должен быть завершен до поступления в вуз и иметь от одного до трех авторов. Российская Федерация направляет свои делегации на Соревнование ЕС с 1997 года.

Лондонский международный молодежный научный форум (Великобритания)

Лондонский форум собирает ежегодно национальные делегации молодых ученых в возрасте от 17 до 22 лет из более чем 50-ти стран мира. В программе форума – научные презентации работ, обучение, включающее лекции известных зарубежных ученых, и практика в научных институтах и высокотехнологичных предприятиях Великобритании. Продолжительность 15 дней. РМПО направляет Национальные делегации России на Лондонский форум с 1997 г.

Международная и европейская научные выставки «ЭКСПО-НАУКА/ ESE (ESI)» (одна из стран мира)

Выставка собирает ежегодно более 800 участников со всего мира, имеющих исследовательские проекты в областях астрономии, робототехники, биологии, химии, информатики и др. Участвуют студенты и школьники в возрасте от 12 до 21 года. РМПО направляет Национальные делегации России на выставки ESI/ESE с 2000 г.

Международная научная и инженерная выставка Intel ISEF (один из штатов США)

Выставка Intel ISEF - крупнейшее международное научное соревнование. Ежегодно выставка собирает более 1600 школьников 9-11 классов из 60 стран мира, чтобы представить свои собственные научные исследования. Для участия в выставке школьники проходят отбор на национальных и региональных выставках. На выставке работают два Жюри. Жюри, которое выбирает главные награды в 17 категориях (профессора и/или доктора наук, имеющие минимум 6 лет опыта работы в своей профессиональной области) и Жюри, присуждающее специальные награды (представители более 70 правительственных, промышленных и образовательных организаций, оценивающие проекты). Призовой фонд мероприятия – 4 миллиона долларов и возможность получения стипендий образовательных учреждений. РМПО направляет Национальные делегации России на выставку Intel ISEF с 1998 г.

Тайваньская международная научная выставка (Тайпей, Тайвань)

Выставка ежегодно собирает более тысячи школьников 9-11 классов из большинства стран мира, которые стали победителями национальных научных соревнований. Направления выставки: математика, физика, химия, науки о Земле и космосе, зоология, ботаника, микробиология, биохимия, медицина и здоровье, инженерное дело, компьютерные науки, науки об окружающей среде. Победителям вручаются медали, сертификаты и памятные подарки. РМПО направляет Национальные делегации России на выставку с 2004 г.

Китайское молодежное научно-техническое соревнование (Китай)

Соревнование охватывает весь спектр наук, участвуют студенты и школьники от 7 до 18 лет. РМПО направляет Национальные делегации России на соревнование с 2003 г.

Международная школа-конференция юных исследователей «Академия юных» (Гагра, Абхазия)

Комплексный цикл учебных занятий включает: лекции, семинары, конференцию, научные и профессиональные консультации ученых и специалистов по представленным школьниками творческим проектам, мастер-классы ведущих ученых и специалистов по следующим научным и профессиональным направлениям: энергетические системы будущего, биомедицинская инженерия, нанотехнологии, наземный и космический транспорт, техническая физика, прикладная математика и математическое моделирование, машиностроительные технологии. В рамках школы-конференции работает группа «Научные кадры будущего» для специализированной научной подготовки в приоритетных направлениях развития науки, техники и технологий. Во время работы школы проходит Международный научно-методический семинар «Наука в школе», в работе которого принимают участие ученые и специалисты широкого вузовского и школьного образовательного сообщества. На семинаре обсуждаются вопросы теории и практики, организации многоуровневой системы образования и международного образовательного сотрудничества.

Конкурс проектов I-SWEEEP (Хьюстон, штат Техас, США)

Задачей I-SWEEEP является создание объединенной, но вместе с тем конкурентоспособной среды, в которой обучающиеся смогут представить свои инновационные проекты, способные решить сегодняшние проблемы энергетики, инженерии и окружающей среды, гарантирующие жизнеспособный мир в будущем. В конкурсе участвуют более чем 400 исследовательских проектов школьников 9-11 классов из 52 стран и 41 штата Соединенных Штатов Америки. Более 70 процентов финалистов награждаются медалями и денежными призами. Также победителям вручаются специальные призы и стипендии от различных компаний, агентств и университетов. РМПО направляет Национальные делегации России на конкурс с 2009 г.

Международная выставка The Expo-Sciences Luxembourg (Люксембург)

Каждый год Фонд молодых ученых Люксембурга приглашает молодых ученых из разных стран представить свои проекты на выставке Expo-Science Luxembourg. В конкурсе участвуют школьники и студенты в возрасте 11-21 года. Участие в выставке дает возможность школьникам Люксембурга и иностранным гостям обмениваться знаниями и идеями в течение всего мероприятия, а также познакомиться с основными достопримечательностями и культурными особенностями Великого Герцогства. Для конкурсантов организована работа в группах (Workshop). Все участники получают сертификаты об участии и памятные призы. Церемонию награждения посещают первые лица Герцогства.