

МОЛОДЕЖНАЯ ПОЛИТИКА

Отчет о деятельности молодых ученых УрО РАН в 2013 году

В Уральском отделении Российской академии наук в 2013 г. насчитывалось более 1400 молодых сотрудников и аспирантов в возрасте до 35 лет включительно, занимающихся научно-исследовательской деятельностью. Из них более 480 человек имеют ученую степень, более 840 занимают научные должности, в том числе более 430 обучаются в очной аспирантуре (по данным Совета молодых ученых УрО РАН).

Практически во всех научных учреждениях Отделения созданы и успешно функционируют Советы молодых ученых (СМУ). В 2013 году произошла смена председателей СМУ в 5 научных учреждениях УрО РАН: ИЭПС, ИВТЭ, ИИФ, ИЭГМ и БС. В 2013 г. на обновленном сайте Уральского отделения появилась страница СМУ УрО РАН (<http://www.uran.ru/node/2493>), на которой размещена актуальная информация о председателях СМУ институтов УрО РАН.

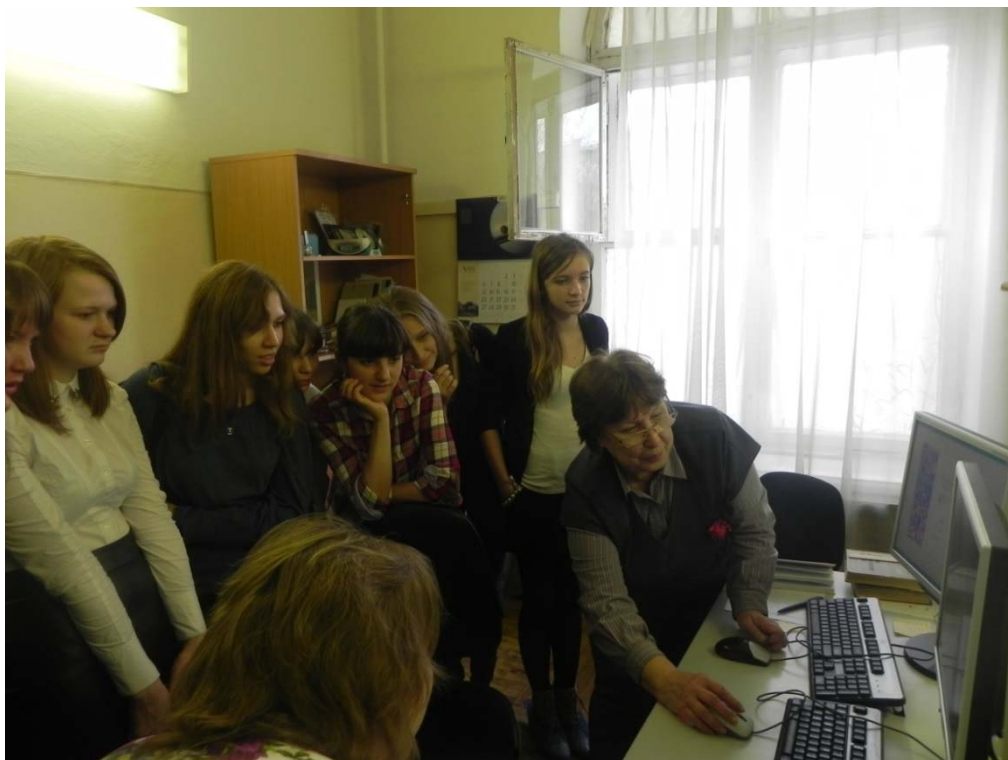
Деятельность Совета охватывает как научную, так и социальную жизнь молодых ученых УрО РАН, основное внимание уделяется организации научных мероприятий, помощи молодым ученым для участия в них, популяризации науки и решению социальных проблем молодых ученых.

В 2013 г., как и в предыдущие годы Совет активно информировал молодых ученых Отделения о грантах, фондах, программах поддержки молодых ученых, конференциях, школах, научно-практических семинарах и других мероприятиях с помощью e-mail – рассылки и научно-образовательного портала УрО РАН (<http://nor.uran.ru/>). Для обсуждения насущных вопросов Совет в 2013 г. провел 6 заседаний, в том числе 5 в ИХТТ (г. Екатеринбург) и одно в Удмуртском научном центре (г. Ижевск) в рамках IV Междисциплинарной конференции Совета молодых ученых УрО РАН.

Для привлечения учащихся школ и студентов вузов в академическую науку Совет совместно с Научно-организационным отделом УНИ УрО РАН периодически проводит агитационную работу с молодыми учеными для привлечения их к чтению лекций для школьников и участию в организации и проведении образовательных мероприятий и экскурсий. В 2013 г. в рамках «Малой академии наук» молодые ученые из 6 институтов (ИММ, ИОС, БС, ИЭРиЖ, ИИФ и ИЭФ) провели 16 занятий по математике и биологии для учеников 6-10 классы школы № 16 (г. Екатеринбург, мкр. Академический), а также выступили с научно-популярными докладами в «Дни науки» в лицее № 109 (г. Екатеринбург). В 2013 г. в школе № 16 были проведены три «Академических часа» - это лекции, которые читают ведущие ученые УрО РАН по актуальным научным проблемам для широкой аудитории. Помимо этого, для учеников этой же школы были организованы экскурсии в ИЭРиЖ, ИФМ и БС.

Работа со школьниками проводится во всех научных центрах Отделения. Для некоторых институтов просветительская деятельность учащихся школ является давней традицией и 2013 год не стал для них исключением. Молодые ученые ИКВС (г. Оренбург) читали научно-популярные лекции для школьников в Областном экологическом центре и провели День открытых дверей для школьников на кафедре микробиологии Оренбургской государственной медицинской академии, сотрудники ИС (г. Оренбург) проводили занятия со школьниками в Областном детском эколого-биологическом центре по экологии, геоботанике, энтомологии. В Архангельске для учащихся школ были проведены экскурсии в музей «Биоразнообразие Севера» ИЭПС УрО РАН. Экскурсии для школьников также проводились в ИМСС (г. Пермь), а сотрудники ИЭГМ (г. Пермь) прочитали курсы по биологии и микробиологии в двух лицеях города. В Сыктывкаре молодые ученые ИХ, ИГ, ИЯЛиИ, ИФ и Президиума Коми НЦ проводили в рамках «Малой академии» теоретические и практические занятия, а также экскурсии в институтах, в геологическом музее и в музее археологии для школьников общеобразовательных учреждений города. В Ижевске сотрудники УИИЯЛ организовали

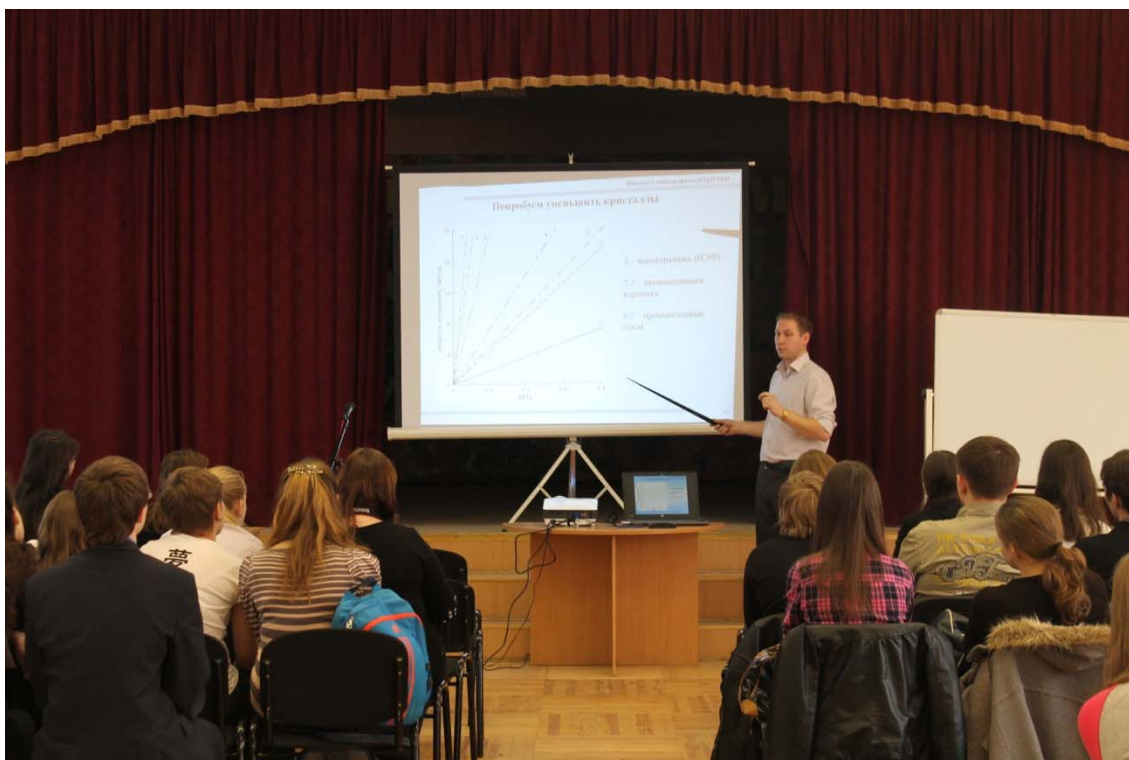
и провели XVI Республиканскую олимпиаду по школьному историческому краеведению, а также приняли участие в работе экспертной группы Республиканского конкурса «Моя малая родина: природа, культура, этнос».



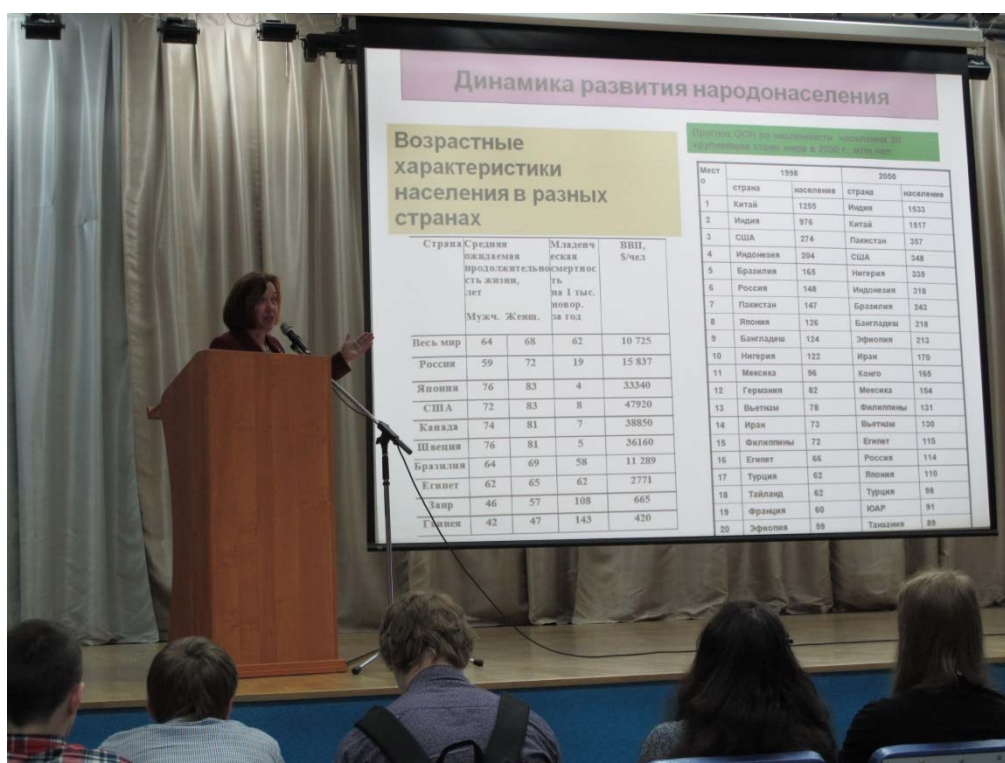
Экскурсия для учеников старших классов в Институт физики металлов УрО РАН



Экскурсия для учеников младших классов в Ботанический сад УрО РАН



Научно-популярный доклад А.С. Кайгородова (ИЭФ) в «Дни науки» в лицее № 109



«Академический час» И.В. Медведевой (ИФМ) в школе № 16

В каждом институте Уральского отделения есть молодые ученые, совмещающие свою основную работу с преподавательской деятельностью в ВУЗах. В общем, по Уральскому отделению, согласно данным, предоставленным СМУ институтов, силами молодых ученых было проведено в 2013 г. более 220 лекционных и практических курсов по различным дисциплинам для студентов ведущих высших учебных заведений.



Участие СМУ ИКВС УрО РАН в проведении межфакультетской олимпиады по общей микробиологии на кафедре микробиологии и заразных болезней Оренбургского государственного аграрного университета

Молодые ученые почти каждого научного учреждения Уральского отделения РАН ежегодно организуют и проводят молодежные школы и конференции. В этих мероприятиях, как правило, участие принимают не только молодые ученые академических институтов, но и студенты, аспиранты и сотрудники ведущих ВУЗов. Молодежные школы и конференции имеют не только научно-образовательную ценность, но и играют большую роль в привлечении талантливых студентов к научной деятельности в академических институтах. В 2013 году было организовано и проведено силами молодых ученых УрО РАН более 30 молодежных школ различного уровня (от регионального до международного), большинство из которых получили финансовую поддержку Президиума УрО РАН, а также грантов РФФИ, РГНФ, ФЦП, различных фондов и программ.

Одним из важнейших мероприятий Совета стала Междисциплинарная конференция Совета молодых ученых Уральского отделения РАН, которая в 2013 году проводилась четвертый раз. Это единственная конференция, проводимая в Уральском отделении РАН, на которой могут встретиться молодые ученые разных научных школ, направлений и попытаться донести суть своих исследований до широкой научной аудитории. Проведение этой конференции дает возможность побывать в разных городах и увидеть работу институтов, познакомиться с сотрудниками всего Уральского отделения РАН, обсудить проблемы и успехи со своими территориально отдаленными коллегами.

IV Междисциплинарная конференция Совета молодых ученых УрО РАН проводилась с 27 по 29 мая 2013 года в г. Ижевске, на базе институтов Удмуртского научного центра УрО РАН (УИИЯЛ, ИМ и ФТИ). В конференции приняли участие 35 молодых ученых из 19 научных учреждений УрО РАН и ФКП «Нижнетагильский институт испытания металлов», расположенных в Екатеринбурге, Сыктывкаре, Перми, Архангельске, Оренбурге, Ижевске и Нижнем Тагиле.

За время конференции участники посетили все институты Удмуртского научного центра УрО РАН (УИИЯЛ, ИМ и ФТИ) и ознакомились с их возможностями и достижениями. В рамках конференции было прочитано 5 лекций и 12 научных докладов гуманитарного и естественнонаучного направлений, посвященные истории, культуре, археологии, биологии, медицине, экологии, химии, физике, механике, баллистике и др. Участники узнали об инновационных разработках и научных достижениях институтов, а также познакомились с их материальной базой. Кроме научных проблем на конференции обсуждались актуальные социальные и организационные вопросы, интересующие молодых ученых.



Участники IV Междисциплинарной конференции Совета молодых ученых Уральского отделения РАН в Институте механики УрО РАН (г. Ижевск)

Молодые ученые Уральского отделения в 2013 году занимались не только организацией молодежных мероприятий, но и принимали участие в проведении более значимых и масштабных научных мероприятий, организованных их старшими коллегами.

В решении социально-бытовых проблем Совет тесно взаимодействует с Профкомом и Президиумом УрО РАН, в том числе жилищной проблемы, которая по-прежнему остается важной для молодых ученых. Совместно с Профкомом и Администрацией УрО РАН Совет активно участвовал в формировании сводного списка молодых ученых УрО РАН – претендентов на получение жилищных сертификатов по программе «Жилище». В 2013 году жилищные сертификаты получили 28 молодых ученых на общую сумму 32867,9 тыс. руб. А в целом, за 7 лет реализации Федеральной целевой программы «Жилище» счастливыми обладателями жилищного сертификата стали 364 молодых ученых Уральского отделения РАН.

По данным опроса СМУ институтов, к концу 2013 года в общежитиях УрО РАН проживало более 130 молодых ученых и 46 молодых ученых в общежитии нуждались. Более 70 молодых ученых в УрО РАН арендует жилье и более 200 молодых ученых хотели бы участвовать в долевом строительстве.

В 2013 году совместными усилиями молодых ученых и Профкома УрО РАН в Екатеринбурге были организованы и проведены 4 спортивных мероприятия:

- 2 марта на лыжной базе «Нижеисетская» состоялось IV первенство УрО РАН по лыжным гонкам «АКАДЕМИЧЕСКАЯ ЛЫЖНЯ – 2013», в котором приняло участие более 50 человек, в том числе 6 участников из Перми и 1 из Ижевска;



Участники и победители Академической лыжни-2013

- 8 июня на открытой площадке Института электрофизики проводился III чемпионат УрО РАН по волейболу. В нем приняло участие более 50 человек, в том числе 6 команд и болельщики;



Участники Чемпионата УрО РАН по волейболу - 2012

- 29 ноября в клубе PingWinClub бизнес-центра им. Б.Н. Ельцина состоялся турнир по настольному теннису среди сотрудников УрО РАН, в котором приняло участие более 30 человек.



Турнир по настольному теннису среди сотрудников УрО РАН в PingWinClub

- 7 декабря на стадионе СК «Урал» проводился кубок УрО РАН по футболу, в котором приняли участие 6 команд (около 50 человек), в том числе команда из Перми;



Участники кубка УрО РАН по футболу-2013

Несмотря на сложность с финансированием спортивных мероприятий в Уральском отделении спорт пользуется большой популярностью среди молодых ученых, и не только. В 2013 году в 15 институтах Уральского отделения Советы молодых ученых организовывали и проводили спортивные соревнования по различным видам спорта: настольному теннису, мини-футболу, волейболу, лыжным гонкам, шахматам, дартсу и даже бильярду.

Кроме спортивных мероприятий, СМУ более чем в 20 научных учреждениях УрО РАН ежегодно организуют и проводят культурно-массовые мероприятия: творческие конкурсы, интеллектуальные игры, выставки, праздники (Новый год, 8-е марта, День науки, День химика, День аспиранта, День пожилого человека и т.д.), встречи с ветеранами и т.д. Кроме этого, СМУ институтов принимают участие в благотворительных акциях.

В 2013 году Совет тесно взаимодействовал с Профкомом и Президиумом УрО РАН, с Советами молодых ученых РАН, Сибирского и Дальневосточного отделений РАН, УрФУ, РУСЦ РАН, с Советом молодых ученых и специалистов Свердловской области. Председатель (или представитель) СМУ УрО РАН периодически участвует в заседаниях Президиума УрО РАН, собраниях Профкома УрО РАН, а также в собраниях Совета молодых ученых и специалистов Свердловской области. Кроме этого, в 2013 году СМУ УрО РАН принимал участие в мероприятиях, касающихся не только научной деятельности и сотрудничества молодых ученых, но в мероприятиях, на которых затрагиваются проблемы научной молодежи, и обсуждается их решение:

- 14 февраля в пресс-конференции «Комсомольской правды», посвященной разработкам молодых ученых УрО РАН, участвовал председатель СМУ УрО РАН к.ф.-м.н. А.С. Курлов;

- с 27 по 29 мая в IV Междисциплинарной конференции Совета молодых ученых Уральского отделения РАН (г. Ижевск) принимали участие председатели и представители СМУ институтов всех научных центров УрО РАН;

- с 5 по 7 июня в III Научно-практической конференции молодых ученых РАН «Фундаментальная и прикладная наука глазами молодых ученых. Успехи, перспективы, проблемы и пути их решения» (г. Санкт-Петербург) участвовал заместитель председателя СМУ УрО РАН, к.х.н. П.В. Кривошапкин;

- с 30 июня по 2 июля в рамках Молодежного инновационно-образовательного форума Свердловской области «Ниотан – 2013» (Свердловская обл., п. Верхняя Сысерть, Конгресс-центр «Ниотан») в расширенном заседании Совета молодых ученых и специалистов Свердловской области участвовали представители СМУ УрО РАН;

- 2 июля в протестном собрании трудовых коллективов УрО РАН против проекта закона «О Российской академии наук, реорганизации государственных академий наук и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (ИФМ) приняли участие молодые ученые всех институтов УрО РАН г. Екатеринбурга;

- 12 июля в митинге в поддержку РАН (г. Екатеринбург, Площадь Труда) приняли участие молодые ученые институтов УрО РАН;

- 27 августа в пресс-конференции «Комсомольской правды» (г. Екатеринбург), посвященной реформе РАН, участвовал председатель Совета к.ф.-м.н. А.С. Курлов;

- с 29 по 30 августа в конференции научных работников РАН «Настоящее и будущее науки в России. Место и роль Российской академии наук» (г. Москва) приняли участие молодые ученые УрО РАН, в том числе и представители Совета;

- 9 октября в рамках X Всероссийской научно-практической конференции «Проектирование систем вооружения и измерительных комплексов» (г. Нижний Тагил) в расширенном заседании Совета молодых ученых и специалистов РУСЦ РАН участвовал председатель СМУ УрО РАН к.ф.-м.н. А.С. Курлов;

- 20 ноября в Форуме молодых исследователей «Сотрудничество в области науки, технологий и инноваций» (г. Новосибирск) с участием представителей СМУ УрО РАН, ДВО РАН, а также СО РАН, СО РАСХН и ГНЦ «Вектор» принял участие председатель СМУ УрО РАН к.ф.-м.н. А.С. Курлов.

Участие молодых ученых в большинстве из перечисленных выездных мероприятий стало возможным благодаря финансовой поддержке Президиума УрО РАН.



Участники Форума молодых исследователей «Сотрудничество в области науки, технологий и инноваций» (г. Новосибирск)

Президиум УрО РАН ежегодно проводит конкурсы научных и инновационных проектов молодых ученых, конкурсы поддержки молодежных научных школ и конференций, а также поддержки поездок аспирантов и молодых ученых УрО РАН для участия в научных конференциях. В 2013 году Президиум УрО РАН поддержал:

- 123 молодежных научных проекта на общую сумму 8000,0 тыс. руб.;
- 23 молодежных инновационных проекта на общую сумму 2839,5 тыс. руб.;
- 30 молодежных научных школ и конференций на общую сумму 3000,0 тыс. руб.;
- 178 молодых ученых получили трэвел гранты для участия в научных конференциях на общую сумму 2510,7 тыс. руб.

В 2013 году молодые ученые УрО РАН принимали активное участие в получении финансовой поддержки не только в конкурсах Президиума УрО, но и различных фондов. Согласно данным, предоставленным председателями СМУ (35 из 40) научных учреждений УрО РАН:

- более 65 человек получили грант РФФИ «Мой первый грант»;
- более 100 человек получили грант РФФИ или РГНФ;
- 10 человек получили грант Президента РФ;
- 7 грантов У.М.Н.И.К.;
- 3 гранта Carl Zeiss.

Кроме этого, молодые ученые в 2013 году принимали активное участие в выполнении грантов в рамках ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России», государственных контрактов, заключенных с Министерством образования и науки.

Согласно предоставленным данным от Советов молодых ученых 35 научных учреждений УрО РАН в 2013 году деятельность молодых ученых УрО РАН была отмечена следующими наградами:

- 1 золотая медаль РАН;
- 9 премий имени выдающихся ученых Урала;
- 11 премий Губернатора Свердловской области;
- 6 премий Губернатора Оренбургской области;
- 3 премии Губернатора Пермского края;
- 1 премия Губернатора Республики Коми;
- 1 премия Правительства Республики Коми;
- 2 премии Губернатора Архангельской области;
- 7 стипендий Президента РФ;
- 7 именных стипендий Пермского края для аспирантов;
- 2 стипендии Президента Удмуртской Республики для молодых ученых;
- 3 стипендии Губернатора Оренбургской области для аспирантов;
- 6 стипендий Губернатора Свердловской области для аспирантов;
- 1 именная стипендия Правительства Пермского края;
- другие награды, дипломы и почетные грамоты различных уровней.

Кроме этого, более 95 молодых ученых в 2013 году защитили кандидатские и докторские диссертации.