

МОЛОДЕЖНАЯ ПОЛИТИКА

Отчет о деятельности молодых ученых УрО РАН в 2012 году

Согласно положению о СМУ УрО РАН (от 13.05.2010) молодыми учеными считаются сотрудники и аспиранты учреждений УрО РАН в возрасте до 35 лет включительно, имеющие высшее образование и занимающиеся научно-исследовательской деятельностью. В Уральском отделении РАН в 2012 году насчитывалось более 1400 молодых ученых, среди которых более 480 имеют ученую степень, более 840 работают на научных должностях, а также в это число входит более 490 человек, обучающихся в очной аспирантуре (по данным, предоставленным СМУ из 34 научных учреждений УрО РАН).

По состоянию на 2012 год почти во всех (в 34 из 39) научных учреждениях Уральского отделения Российской академии наук созданы и успешно функционируют Советы молодых ученых (СМУ). Помимо СМУ институтов есть Совет молодых ученых Уральского отделения (СМУ УрО РАН), в который входят все председатели СМУ институтов Уральского отделения. С 2004 по 2009 год СМУ УрО РАН возглавлял к.ф.-м.н. Гудин Сергей Анатольевич (ИФМ), с 2009 года к.ф.-м.н. Кругликов Николай Александрович (ИФМ), а 21 мая 2012 года его сменил к.ф.-м.н. Курлов Алексей Семенович (ИХТТ). В 2012 году, кроме председателя СМУ УрО РАН, были выбраны и утверждены два заместителя председателя Совета: к.ф.-м.н. Кайгородов Антон Сергеевич (ИЭФ) и к.х.н. Кривошапкин Павел Васильевич (ИХ Коми НЦ); ученый секретарь Совета – к.б.н. Кукарских Владимир Витальевич (ИЭРиЖ), а также председатель жилищной комиссии Совета – к.х.н. Дёмин Александр Михайлович (ИОС).

Основной целью СМУ УрО РАН является объединение молодых ученых, выражение их интересов, прежде всего, в профессиональной сфере и важнейших социальных проблемах. В связи с этим, СМУ УрО РАН занимается широким кругом обязанностей, касающихся как научной, так и социальной жизни молодых ученых УрО РАН. Основное внимание уделяется организации научных мероприятий, помощь молодым ученым для участия в них, популяризация науки и решение социальных проблем молодых ученых.

Мероприятия, проводимые СМУ УрО РАН в целях содействия скорейшему профессиональному росту молодых ученых

1. Распространение среди молодых ученых УрО РАН актуальной информации о грантах, фондах, программах поддержки молодых ученых, конференциях, школах, научно-практических семинарах и т.д.

Оперативное информирование молодых ученых УрО РАН осуществляется не только посредством e-mail рассылки, но и с помощью научно-образовательного портала УрО РАН (<http://nop.uran.ru/>), который был запущен для этих целей в 2011 году и успешно функционирует по сей день. Портал знакомит с новостями в области науки, образования, инновационной деятельности, профсоюзной жизни, содержит информацию о новых программах финансирования науки и инноваторства. Имеется и своя новостная лента, которую могут пополнять зарегистрированные корреспонденты портала.

Для обсуждения насущных вопросов Совет молодых ученых проводит заседания не реже одного раза в квартал и, как правило, в разных институтах УрО РАН совмещая их с экскурсией по этим институтам. В 2012 году заседания с экскурсиями проводились в Институте иммунологии и физиологии, Институте электрофизики и Институте химии твердого тела.



Собрание СМУ УрО РАН в Институте иммунологии и физиологии УрО РАН

2. Проведение мероприятий по привлечению учащихся школ и студентов высших учебных заведений в академическую науку, популяризация науки.

В этих целях, СМУ УрО РАН совместно с научно-организационным отделом Президиума УрО РАН проводит агитационную работу с молодыми учеными для привлечения их к чтению лекций для школьников и участию в организации и проведении образовательных мероприятий, экскурсий и т.п. Организует занятия и экскурсии по институтам УрО РАН для учеников школы № 16 (г. Екатеринбург, мкр. Академический) в рамках работы «Малой академии наук». В 2012 году молодые ученые проводили занятия с учениками 6-11 классы по астрономии, химии, математике и информатике. Были организованы экскурсии для школьников в Институт электрофизики, Институт теплофизики, Институт физики металлов и Ботанический сад.



Экскурсия для учеников старших классов в институты электрофизики и теплофизики УрО РАН



Экскурсия для учеников младших классов в Ботанический сад УрО РАН

Кроме этого, некоторые СМУ институтов УрО РАН самостоятельно ведут работу со школьниками. В Институте иммунологии и физиологии (г. Екатеринбург) для учеников гимназии "Корифей" была организована экскурсия и проведены внеклассные мероприятия биологической направленности в лицее № 110. Молодые ученые Института клеточного и внутриклеточного симбиоза (г. Оренбург) проводили день открытых дверей для школьников. Экскурсии были организованы в Институте механики сплошных сред (г. Пермь). Сотрудники Института степи (г. Оренбург) проводили занятия в областном эколого-биологическом центре по экологии, геоботанике и энтомологии. Молодые ученые Института физиологии природных адаптаций (г. Архангельск) провели семинары и мастер классы для школьников по подготовке докладов, оформлению презентаций, и др. совместно с Советом молодых ученых Архангельской области. В Сыктывкаре молодые ученые Института химии, Института физиологии, а также Президиума Коми НЦ проводили в рамках «Малой академии» теоретические и практические занятия со школьниками общеобразовательных учреждений города.

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, более двухсот молодых ученых в 2012 году читали лекции и проводили практические занятия со студентами высших учебных заведений.

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 2012 году было организовано и проведено силами молодых ученых УрО РАН более 40 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.

3. Проведение ежегодной Междисциплинарной конференции молодых ученых УрО РАН.

Одним из важнейших мероприятий Совета является Междисциплинарная конференция молодых ученых Уральского отделения РАН, которая в 2012 году проводилась третий 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.

III Междисциплинарная конференция Совета молодых ученых Уральского отделения РАН проводилась с 21 по 26 мая 2012 года. В рамках данной конференции участники, а это, как правило, председатели и представители СМУ институтов УрО РАН, побывали в Государственном ракетном центре имени академика В.П. Макеева, Институте минералогии и Ильменском государственном заповеднике им. В.И.Ленина, которые расположены в г. Миасс. В Оренбургском научном центре УрО РАН участники конференции посетили Институт клеточного и внутриклеточного симбиоза, Институт степи и его стационар в Бузулукском бору.



Участники III Междисциплинарная конференция Совета молодых ученых Уральского отделения РАН на крыльце здания, в котором находятся Оренбургский НЦ УрО РАН, Институт степи УрО РАН и Институт клеточного и внутриклеточного симбиоза УрО РАН

Молодые ученые Уральского отделения в 2012 году занимались не только организацией молодежных мероприятий, но и принимали участие в проведении более значимых и масштабных научных мероприятий, организованных их старшими коллегами. В частности, СМУ УрО РАН помогал в регистрации участников, во время проведения Уральского научного форума, посвященного 80-летию академической науки на Урале и 25-летию Уральского отделения.

4. Взаимодействие СМУ УрО РАН

В 2012 году СМУ УрО РАН тесно взаимодействовал с Профкомом УрО РАН, с Советами молодых ученых РАН, Сибирского и Дальневосточного отделений РАН, с Советом молодых ученых и специалистов Свердловской области.

26 декабря на базе Нижнетагильского института испытания металлов состоялось совещание «Основные направления взаимодействия академической, вузовской и отраслевой науки», в рамках которого было заключено соглашение о сотрудничестве между Советами молодых ученых Уральского отделения РАН, Уральского федерального университета имени первого Президента России Б.Н. Ельцина и Уральско-Сибирского центра Российской академии ракетных и артиллерийских наук. Документ подписали председатель СМУ УрО РАН Алексей Курлов, начальник отдела молодежной науки, председатель СМУ УрФУ Алексей Барашев, руководитель Совета молодых ученых и специалистов РУСЦ РАН Анна Чибук. Основные цели соглашения - содействие обмену научными достижениями, сотрудничество в области научно-образовательной деятельности, разработка совместных научных и образовательных программ и проектов; содействие продвижению результатов исследований молодых ученых и специалистов на всероссийский и международный уровни.



Подписание соглашения о сотрудничестве между Советами молодых ученых Уральского отделения РАН, Уральского федерального университета имени первого Президента России Б.Н. Ельцина и Уральско-Сибирского центра Российской академии ракетных и артиллерийских наук

Мероприятия, проводимые СМУ УрО РАН в целях решения социально-бытовых проблем молодых ученых

При решении социально-бытовых проблем СМУ УрО РАН тесно взаимодействует с Профкомом и Президиумом УрО РАН.

1. Решение жилищных проблем

Жилищная проблема является одной из главных проблем, в решении которой СМУ УрО РАН принимает активное участие. Совет молодых ученых совместно с Профкомом и администрацией УрО РАН контролирует использование закрепленных за институтом мест в общежитиях, формирует очередь молодых ученых на получение жилищных сертификатов, способствует поиску форм решения жилищной и других социальных проблем молодых ученых и специалистов, работающих в УрО РАН.

В 2012 году СМУ УрО РАН активно участвовал в формировании сводного списка молодых ученых УрО РАН – претендентов на получение жилищных сертификатов по программе «Жилище». В 2012 году жилищные сертификаты получили 207 молодых ученых. А в целом, за 6 лет реализации Федеральной целевой программы «Жилище» счастливыми обладателями жилищного сертификата стали 336 молодых ученых Уральского отделения.

Кроме этого, СМУ институтов УрО РАН в 2012 году активно участвовали в распределении служебных и инвестиционных квартир, которые удалось приобрести Уральскому отделению РАН в 2011 году.

По данным опроса СМУ институтов, к концу 2012 года в общежитиях УрО РАН проживало более 140 молодых ученых и еще 49 молодых ученых в общежитии нуждались, в том числе 18 чел. в Екатеринбурге, 11 чел. в Архангельске, 10 чел. в Перми (нет общежития), 6 чел. в Ижевске и 4 чел. в Сыктывкаре. Более 90 молодых ученых в УрО РАН жилье арендует и более 200 молодых ученых хотели бы участвовать в долевом строительстве.

В целом, 2012 год стал самым удачным за последнее время для молодых ученых УрО РАН в решении жилищной проблемы, острота которой была заметно снята, как благодаря большому количеству жилищных сертификатов, так и за счет служебных и инвестиционных квартир, что также позволило освободить места в общежитиях для нуждающихся в них молодых ученых.



Вручение жилищных сертификатов молодым ученым УрО РАН. Самое большое количество сертификатов выдано 21 августа в Екатеринбурге: всего 51 на общую сумму 60 млн 58 тыс. рублей

2. Организация и проведение спортивных и культурно-массовых мероприятий

В 2012 году совместными усилиями молодых ученых и Профкома УрО РАН в Екатеринбурге были организованы и проведены следующие спортивные мероприятия:

- 9 марта на лыжной базе «Нижнеисетская» состоялось III Первенство Уральского Отделения РАН по лыжным гонкам «АКАДЕМИЧЕСКАЯ ЛЫЖНЯ – 2012», в котором приняло участие более 50 человек, в том числе 2 участника из Перми;



Участники и победители Академической лыжни-2012

- 9 июня на открытой площадке Института электрофизики проводился 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

- 20 октября на открытом поле с искусственным покрытием СК «Орион» проводился кубок по футболу, посвященный 80 летию УрО РАН. В нем приняло участие более 60 человек, в том числе команда из Перми;



Фрагмент игры между командами из институтов высокотемпературной электрохимии и металлургии УрО РАН

- 26 ноября в спортивном зале РТИ состоялся турнир по настольному теннису среди сотрудников УрО РАН, посвященный 80-летию академической науки на Урале. В турнире приняло участие более 30 человек.



Победители турнира по настольному теннису среди сотрудников УрО РАН, посвященному 80-летию академической науки на Урале

Несмотря на сложность с финансированием спортивных мероприятий в Уральском отделении спорт пользуется большой популярностью среди молодых ученых, и не только. В 2012 году в 19 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, так в 2012 году СМУ Института химии, Института физиологии, Института геологии и Президиума Коми НЦ организовали сбор средств для Дома малютки и для детей-отказников в ДРБ совместно с общественной организацией "Открытый дом".

С 2010 года СМУ Ботанического сада УрО РАН каждое лето организует и проводит познавательные-туристические экскурсии для молодых ученых Уральского отделения. В 2012 году в летний период молодым ученым было предложено сплавиться по реке Сытва (Пермский край) с посещением Кунгурской ледяной пещеры, восхождение на гору Нургуш и Зигальга (Челябинская обл.), восхождение на гору Косьвинский Камень (Свердловская обл.) и сплав по реке Усьва (Пермский край).

Участие СМУ УрО РАН в мероприятиях

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 2012 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:

- с 17 по 19 апреля в 2nd Russian-German Young Researchers Cooperation Forum (Германия, в городах Берлин и Галле) и с 19 по 22 апреля в Czech-Russian Forum of Young Scientists (Чехия, в городе Пильцен) принял участие, будучи председателем СМУ УрО РАН к.ф.-м.н. Кругликов Н.А.;

- с 17-18 мая в Международном форуме молодых ученых стран СНГ «Молодежь в науке – 2012» (г. Алма-Ата, Республика Казахстан) участвовал председатель СМУ Института экономики УрО РАН, к.э.н. Наумов И.В.;

- с 21 по 26 мая в III Междисциплинарной конференции СМУ УрО РАН (Екатеринбург-Миасс-Оренбург-Бузулукский бор) принимали участие председатели и представители СМУ институтов всех научных центров УрО РАН;

- с 28 по 30 мая в II научно-практической конференции «Фундаментальная и прикладная наука глазами молодых ученых. Успехи, перспективы, проблемы и пути их решения» и в выездном заседании СМУ РАН (г. Санкт-Петербург) приняли участие председатели и представители СМУ институтов физики металлов, органического синтеза им. И.Я. Постовского, металлургии, химии Коми НЦ, клеточного и внутриклеточного симбиоза и минералогии;

- с 22 по 24 июня в рамках Молодежного инновационно-образовательного форума Свердловской области «Ниотан – 2012» (Свердловская обл., п. Верхняя Сысерть, Конгресс-центр «Ниотан») на расширенном заседании Совета молодых ученых и специалистов Свердловской области приняли участие 4 представителя СМУ УрО РАН.

- 17 августа во вручении жилищных сертификатов молодым ученым Коми НЦ УрО РАН (г. Сыктывкар) принял участие к.ф.-м.н. Курлов А.С.;

- с 16 по 21 сентября в Российско-Германской неделе молодого ученого-2012 (г. Екатеринбург) принимали участие молодые ученые УрО РАН из Екатеринбурга, Архангельска и Сыктывкара;

- 26 сентября 2012 года во встрече с вице-президентом РАН академиком Алдошиным С.М. по проблемным вопросам обеспечения жильем молодых ученых (г. Москва, Президиум РАН) принял участие к.ф.-м.н. Курлов А.С.;

- 7 ноября в отчетно-выборном общем Собрании молодых ученых научных учреждений РАН (г. Москва) приняли участие 10 молодых ученых Уральского отделения РАН делегированных из разных городов: Архангельск, Сыктывкар, Ижевск, Пермь и Екатеринбург;

- 12 декабря в Съезде председателей Советов научной молодежи Сибирского отделения РАН и председателей СМУ РАН, УрО РАН, ДВО РАН, а также СО РАН, СО РАСХН, ГНЦ «Вектор» (г. Новосибирск) СМУ УрО РАН представлял к.б.н. Кукарских В.В.;

- 26 декабря в совещании «Основные направления взаимодействия академической, вузовской и отраслевой науки» (Свердловская обл., г. Н. Тагил), в рамках которого было заключено соглашение о сотрудничестве между Советами молодых ученых УрО РАН, УрФУ и РУСЦ РАН, принял участие к.ф.-м.н. Курлов А.С.

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



Участники отчетно-выборного общего Собрания молодых ученых научных учреждений РАН от Уральского и Сибирского отделений РАН

Финансовая поддержка молодежных школ и проектов Президиумом УрО РАН

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 2012 году Президиум УрО РАН поддержал:

- 118 молодежных научных проектов на общую сумму 8009.2 тыс. руб.;
- 25 молодежных инновационных проектов на общую сумму 2839.5 тыс. руб.;
- 32 молодежных научных школ и конференций на общую сумму 3037.4 тыс. руб.;

- 170 молодых ученых получили трэвел гранты для участия в научных конференциях на общую сумму 2492 тыс. руб.

Другие источники финансирования научной деятельности

В 2012 году молодые ученые УрО РАН принимали активное участие в получении финансовой поддержки не только в конкурсах Президиума УрО, но и различных фондов. Так, из данных, которые предоставили СМУ (34 из 39) научных учреждений УрО РАН следует, что:

- более 90 человек получили грант РФФИ «Мой первый грант»;
- более 70 человек получили грант РФФИ или РГНФ;
- более 60 человек получили грант РФФИ «Мобильность молодых ученых»;
- более 15 человек получили грант Президента РФ;
- 7 грантов У.М.Н.И.К;
- 2 трэвел-гранта FEMS.

Кроме этого, молодые ученые в 2012 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 Удмуртской Республики и др.

Достижения молодых ученых

Согласно предоставленным данным от Советов молодых ученых 34-х научных учреждений УрО РАН в 2012 году деятельность молодых ученых УрО РАН была отмечена следующими наградами:

- 2 золотых медали РАН;
- 7 премий имени выдающихся ученых Урала;
- 13 премий Губернатора Свердловской области;
- 2 премии Губернатора Пермской области;
- 2 премии Губернатора Республики Коми;
- 1 премия Губернатора Архангельской области;
- 1 премия Губернатора Оренбургской области;
- 1 премия имени М.В. Ломоносова;
- 6 стипендий Президента РФ;
- 14 стипендий Губернатора Свердловской области;
- 1 именная стипендия Правительства Пермского края;
- "Карамзинская стипендия" (ЦГИ РАНХ и ГС и фонд Михаила Прохорова);
- другие награды, дипломы и почетные грамоты различных уровней.

Кроме этого, более 70 молодых ученых в 2012 году защитили диссертации.