**Список и описание секций  
Всероссийского форума "Шаг в будущее"**

**Симпозиум 1. Инженерные науки в техносфере настоящего и будущего**

1А1 Современные радио-, оптические и электронные системы в технике и медицине

1А2 Радиоэлектроника и микросистемная техника

1B Прикладная механика и компьютерные технологии в автоматизации и робототехнике

1C Прикладная механика и машины будущего

1D Авиация и космонавтика

1E Транспортные машины, системы и оборудование

1F1 Машиностроительные технологии

1F2 Технологии будущего – своими руками

1G Энергетические системы будущего

1H Альтернативные источники энергии

1I Техника и технологии в автомобильно-дорожном комплексе

1J Биомедицинская техника

1К iEnergy – цифровая энергетика

1L Интеллектуальные компьютерные системы

1М Технологии создания новых материалов

**Симпозиум 2. Естественные науки и современный мир**

2А1 Физика и познание мира

2А2 Физика, лазерные и нанотехнологии

2А3 Физические основы современных технологий

2В1 Химия и химические технологии

2В2 Междисциплинарные химические технологии

2С1 Проблемы загрязнения и охраны окружающей среды

2D1 Биосфера и проблемы Земли

2D2 Общая биология

2Е1 Системная биология и биотехнология

2Е2 Геном человека

2F Химико-физическая инженерия

2G Астрономия

2H Земля и Вселенная

**Симпозиум 3. Математика и информационные технологии**

3А Математика и ее приложения в технологических и производственных процессах, информационной безопасности

3B Математика и компьютерные науки

3С Цифровые технологии в производстве

3D Информатика, вычислительная техника, телекоммуникации

3Е Умные машины, интеллектуальные конструкции, робототехника

3F Математика и ее приложения в информационных технологиях и экономике

**Симпозиум 4. Социально-гуманитарные науки в современном обществе**

4А История

4В Археология

4С Социология

4D Экономика и экономическая политика

4Е Культурология

4F Лингвистика

4G Психология

4Н1 Русский язык

4Н2 Литературоведение

4J Прикладное искусство и дизайн

4К Политология

4L Наука в масс-медиа

**Список и описание секций  
Всероссийского форума "Шаг в будущее"**

**Симпозиум 1. Инженерные науки в техносфере настоящего и будущего**

*1А1 Современные радио-, оптические и электронные системы в технике и медицине*

**Базовая организация:**  
Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана  
  
**Научный руководитель:**  
Сергей Витальевич АЛЬКОВ, кандидат технических наук, доцент, декан факультета «Радиоэлектроника и лазерная техника» МГТУ имени Н.Э. Баумана  
**Председатель:**  
Николай Евгеньевич ТРОФИМОВ, ассистент кафедры «Лазерные и оптико-электронные системы» МГТУ им. Н.Э. Баумана  
**Ученый секретарь:**  
Яков Владимирович МЫКОЛЬНИКОВ, старший преподаватель кафедры «Радиоэлектронные системы и устройства» МГТУ им. Н.Э. Баумана  
  
*Спутниковая радиосвязь, радиолокация и лазерная локация, радио и оптические телескопы, разработка новой элементной базы радиоэлектронных, оптикоэлектронных и медицинских приборов, исследования взаимодействия электромагнитных и ультразвуковых волн с различными объектами, создание технологий применения сложных компьютерных систем в технике и медицине, нанотехнологии радиоэлектронных средств*

*1А2 Радиоэлектроника и микросистемная техника*

**Базовая организация:**  
Институт радиотехники и электроники имени В.А. Котельникова Российской академии наук  
  
**Научный руководитель:**  
Сергей Аполлонович НИКИТОВ, доктор физико-математических наук, профессор, член-корреспондент РАН, директор Института радиоэлектроники и электроники имени В.А. Котельникова Российской академии наук  
**Председатель:**Владимир Николаевич КОРНИЕНКО, заместитель директора Института радиотехники и электроники имени В.А. Котельникова РАН, кандидат физико-математических наук  
**Ученый секретарь:**  
Алексей Викторович МАШИРОВ, Старший научный сотрудник лаборатории физики магнитных явлений Института радиотехники и электроники имени В.А. Котельникова РАН, кандидат физико-математических наук  
  
*Исследования в области радиофизики, радиотехники, физической и квантовой электроники, физики магнитных явлений, электродинамики, микросистемной техники, нанотехнологий и информатики, а также прикладным исследованиям в области развития высоких технологий*

*1B Прикладная механика и компьютерные технологии в автоматизации и робототехнике*

**Базовая организация:**  
Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана  
  
**Научный руководитель:**  
профессор Геннадий Алексеевич ТИМОФЕЕВ, доктор технических наук, руководитель НУК «Робототехника и комплексная автоматизация», заведующий кафедрой «Теория механизмов и машин» МГТУ имени Н.Э. Баумана  
**Председатель:**Георгий Вячеславович ШАШУРИН, декан факультета «Робототехника и комплексная автоматизация» МГТУ им. Н.Э. Баумана, доцент, кандидат технических наук  
**Ученый секретарь:**  
Денис Владимирович САЩЕНКО, старший преподаватель кафедры «Теория механизмов и машин» МГТУ им. Н.Э. Баумана  
  
*Современные компьютеризированные системы автоматизации технологических процессов и производств; интеллектуальные адаптивные робототехнические системы, экстремальная робототехника; интегрированные автоматизированные системы и пакеты прикладных программ для систем автоматизированного проектирования, проектирование транспортных систем и автоматизированных складов; имитационное моделирование, расчет и эксперимент в динамике и прочности машин и конструкций; механика наноструктурированных материалов; создание программного обеспечения, реализующего математические модели технических объектов, процессов и физических явлений; разработка устройств, оснащенных системной управления, которые являются средством автоматизации деятельности человека в какой-либо прикладной области, или являются частью систем автоматики в той или иной сфере применения*

*1C Прикладная механика и машины будущего*

**Базовая организация:**  
Институт машиноведения имени А.А. Благонравова Российской академии наук  
  
**Научный руководитель:**  
профессор Виктор Аркадьевич ГЛАЗУНОВ, доктор технических наук, директор Института машиноведения имени А.А. Благонравова РАН  
**Председатель:**Александр Евгеньевич ШОХИН, старший научный сотрудник Института машиноведения РАН, кандидат технических наук  
**Ученый секретарь:**  
Николай Алексеевич ТАТУСЬ, старший научный сотрудник Института машиноведения РАН, кандидат технических наук  
  
*Робототехника, механика машин и управление машинами, вибрации, биомеханика, прочность, живучесть и безопасность машин, конструкции из композитных материалов, конструкционное материаловедение, трение, износ, смазка, трибология, теоретическая и прикладная акустика, виброакустика машин*

*1D Авиация и космонавтика*

**Базовая организация:**  
Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана  
  
**Научный руководитель:**  
профессор Владимир Васильевич ЧУГУНКОВ, доктор технических наук, профессор кафедры «Стартовые ракетные комплексы» МГТУ имени Н.Э. Баумана  
**Председатель:**Ольга Петровна МАТВЕЕВА, профессор кафедры «Стартовые ракетные комплексы» МГТУ им. Н.Э. Баумана, доцент, доктор технических наук  
**Ученый секретарь:**  
Александр Васильевич УЛЬЯНЕНКОВ, старший преподаватель кафедры «Стартовые ракетные комплексы» МГТУ им. Н.Э. Баумана  
  
*Ракеты-носители, разгонные блоки, космические аппараты, космические орбитальные станции, аэрокосмические системы, комплексы подготовки и запуска ракет-носителей и космических аппаратов. Аппараты для исследования планет. Оборудование напланетных станций*

*1E Транспортные машины, системы и оборудование*

**Базовая организация:**  
Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана  
  
**Научный руководитель:**  
Валерий Николаевич НАУМОВ, доктор технических наук, профессор кафедры «Многоцелевые гусеничные машины и мобильные роботы» МГТУ имени Н.Э. Баумана, заслуженный деятель науки РФ, лауреат премии Президента РФ в области образования  
**Председатель:**Василий Александрович ГОРЕЛОВ, заведующий кафедрой «Многоцелевые гусеничные машины и мобильные роботы» МГТУ им. Н.Э. Баумана, доктор технических наук  
**Ученый секретарь:**  
Тихон Дмитриевич ПОЗДНЯКОВ, Старший преподаватель кафедры «Многоцелевые гусеничные машины и мобильные роботы» МГТУ им. Н.Э. Баумана  
  
*Научные, инженерные и поисковые исследования, направленные на повышение плавности хода, управляемости и устойчивости движения быстроходных гусеничных машин; развитие теории движения многоцелевых гусеничных машин, мобильных роботов и планетоходов; разработка новых методов расчета элементов конструкции многоцелевых гусеничных машин, мобильных роботов и планетоходов; разработка законов управления агрегатами и системами быстроходных гусеничных машин, мобильных роботов и планетоходов; совершенствование конструкций мобильных роботов и планетоходов; математическое моделирование рабочих процессов быстроходных гусеничных машин, мобильных роботов и планетоходов*

*1F1 Машиностроительные технологии*

**Базовая организация:**  
Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана  
  
**Научный руководитель:**  
профессор Александр Григорьевич КОЛЕСНИКОВ, доктор технических наук, руководитель Научно-учебного комплекса «Машиностроительные технологии» МГТУ имени Н.Э. Баумана  
**Председатель:**Алексей Евгеньевич ДРЕВАЛЬ, заведующий кафедрой «Инструментальная техника и технологии» МГТУ им. Н.Э. Баумана, профессор, доктор технических наук  
**Ученый секретарь:**  
Дмитрий Вячеславович ВИНОГРАДОВ, доцент кафедры «Инструментальная техника и технологии» МГТУ им. Н.Э. Баумана, кандидат технических наук  
  
*Исследование и разработка прогрессивных технологических процессов машиностроительного производства, основанных на теории технологического наследования, литографии, трибологии и нанотехнологиях. Повышение свойств традиционных и создание новых конструкционных материалов. Метрологическое обеспечение машиностроительного производства, неразрушающий контроль и диагностика изделий машиностроения. Компьютерное обеспечение проектирования технологий и средств технологического оснащения. Автоматизированные системы технической подготовки и управления машиностроительного производства. Интеллектуальные системы технологического назначения. Проектирование технических и технологических комплексов. Разработка новых конструкций инструментов, технологических машин, приспособлений, устройств, моделей. Моделирование технических объектов и процессов*

*1F2 Технологии будущего – своими руками*

**Базовая организация:**  
Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана  
  
**Научный руководитель:**  
профессор Александр Григорьевич КОЛЕСНИКОВ, доктор технических наук, руководитель Научно-учебного комплекса «Машиностроительные технологии» МГТУ имени Н.Э. Баумана  
**Председатель:**Николай Владимирович КОБЕРНИК, доцент кафедры «Технологии сварки и диагностики» МГТУ им. Н.Э. Баумана, доктор технических наук  
**Ученый секретарь:**  
Ксения Борисовна ПОЛИКЕВИЧ, ассистент кафедры «Материаловедение» МГТУ им. Н.Э. Баумана  
  
*Многие технологии обработки материалов основаны на новаторских технических подходах к решению проблем, на новых неожиданных технологических и конструкторских решениях. Такие идеи генерируют творческие, креативные инженеры. Причем, часто бывает, что нужно сделать машину, установку, станок или другой технический объект из того, что есть под рукой и с минимальными затратами. Такое ограничение материальных возможностей подталкивает инженерную мысль и способствует рождению прорывных технических идей. Мы ждем на секции участников, сделавших своими руками станки, инструменты, установки, приборы, модели, макеты и т.д. и т.п. Нам будет важен ваш личный вклад в идею и ее воплощение. Дерзайте и показывайте всем плоды своих раздумий и трудов*

*1G Энергетические системы будущего*

**Базовая организация:**  
Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана  
  
**Научный руководитель:**  
Ольга Владимировна БЕЛОВА, кандидат технических наук, доцент кафедры «Вакуумная и компрессорная техника» МГТУ имени Н.Э. Баумана  
**Председатель:**Дмитрий Анатольевич КАЛИНКИН, доцент кафедры «Вакуумная и компрессорная техника» МГТУ им. Н.Э. Баумана, кандидат технических наук  
**Ученый секретарь:**  
Елена Владимировна КРЕСТОВСКИХ, инженер кафедры «Вакуумная и компрессорная техника» МГТУ им. Н.Э. Баумана  
  
*Вопросы преобразования и использования различных видов энергии, повышение эффективности энергетических систем, применение сжатого газа, холодильная техника, вопросы использования вакуумных технологий, способы измерения давления, использование безмашинных способов получения тепла и холода, например, с помощью термоэлектричества, передачи энергии на расстоянии, вопросы отопления и вентиляции, вопросы безопасности жизнедеятельности, экологии, техносферы*

*1H Альтернативные источники энергии*

**Базовая организация:**  
Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана  
  
**Научный руководитель:**  
профессор Владимир Анатольевич МАРКОВ, доктор технических наук, заведующий кафедрой «Поршневые двигатели» МГТУ имени Н.Э. Баумана  
**Председатель:**  
Леонид Львович МЯГКОВ, доцент кафедры «Поршневые двигатели» МГТУ имени Н.Э. Баумана, кандидат технических наук  
**Ученый секретарь:**  
Сергей Павлович ЧИРСКИЙ, доцент кафедры «Поршневые двигатели» МГТУ им. Н.Э. Баумана, кандидат технических наук  
  
*Создание и модернизация альтернативных и возобновляемых источников энергии для получения электричества, тепла и холода или обеспечения протекания технологических процессов. Производство и использование новых типов энергоносителей. Инновационные методы преобразования различных видов энергии. Утилизация теплоты, теряемой энергетическими машинами и установками*

*1I Техника и технологии в автомобильно-дорожном комплексе*

**Базовая организация:**  
Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)  
  
**Научный руководитель:**  
Дмитрий Борисович ЕФИМЕНКО, и.о. ректора Московского автомобильно-дорожного государственного технического университета (МАДИ), профессор, доктор технических наук  
**Председатель:**Мария Юрьевна КАРЕЛИНА, проректор Московского автомобильно-дорожного государственного технического университета, профессор, доктор технических наук  
**Ученый секретарь:**  
Александр Николаевич СОЛОВЬЕВ, декан факультета довузовской подготовки Московского автомобильно-дорожного государственного технического университета (МАДИ), доцент, доктор педагогических наук  
  
  
*Исследования, направленные на решение комплекса проблем по изысканию, проектированию, строительству и эксплуатации автомобильных дорог, мостов, тоннелей и аэродромов, на совершенствование проектирования, производства и эксплуатации дорожных машин, аэродромной техники и автомобилей, в том числе беспилотных, а также использование новых материалов. Проведение исследований в области организации дорожного движения при условии обеспечения высокого уровня безопасности (в том числе экологической) комплекса «дорога-автомобиль-водитель» и разработки мероприятий по организации грузовых и пассажирских перевозок автомобильным транспортом и мультимодальных*

*1J Биомедицинская техника*

**Базовая организация:**  
Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана  
  
**Научный руководитель:**  
профессор Сергей Игоревич ЩУКИН, доктор технических наук, декан факультета «Биомедицинская техника» МГТУ имени Н.Э. Баумана  
**Председатель:**Григорий Николаевич ЗМИЕВСКОЙ, доцент кафедры «Биомедицинские технические системы» МГТУ им. Н.Э. Баумана, доцент, кандидат физико-математических наук  
**Ученый секретарь:**  
Лариса Петровна САФОНОВА, доцент кафедры «Биомедицинские технические системы» МГТУ им. Н.Э. Баумана, доцент, кандидат технических наук  
  
*Варианты диагностического и лечебного применения биотехнических систем, особенности взаимодействия различных факторов с биообъектами с акцентом на электромагнитные поля. Использование информационных технологий при решении биомедицинских задач. Проектирование приборов и аппаратов биомедицинского назначения. Применение методов телемедицины при диагностике, лечении и профилактике распространенных заболеваний*

*1К iEnergy – цифровая энергетика*

**Базовая организация:**  
Национальный исследовательский университет «Московский энергетический институт»  
  
**Научный руководитель:**  
доцент Владимир Николаевич ЗАМОЛОДЧИКОВ, кандидат технических наук, первый проректор НИУ «Московский энергетический институт»  
**Председатель:**Ольга Евгеньевна КОНДРАТЬЕВА, заведующий кафедрой Инженерной экологии и охраны труда НИУ «Московский энергетический институт», доцент, доктор технических наук  
**Ученый секретарь:**  
Денис Сергеевич ЛУКЬЯНЦЕВ, менеджер Отдела проектной деятельности и творческих соревнований НИУ «Московский энергетический институт»  
  
*Создание и использование цифровых моделей (цифровых двойников) физических и экономических процессов и объектов. Использование цифровых двойников различных процессов и объектов в ходе эксплуатации с целью снижения аварийности, оптимизации параметров, обучения персонала. Аналитические системы, управляющие отдельными узлами или энергетическим объектом в целом. Обеспечение информационной безопасности энергетических объектов. Цифровые модели в экономике и менеджменте энергетики. Трехмерные (3D) модели энергетических объектов. Промышленный дизайн и дизайнерские решения для энергетики. Применение технологий AR/VR в энергетике. Увеличение энергоэффективности при производстве, транспортировке и потреблении различных видов энергии. Повышение экологической безопасности энергетических объектов*

*1L Интеллектуальные компьютерные системы*

**Базовая организация:**  
Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана  
  
**Научный руководитель:**  
профессор Анатолий Павлович КАРПЕНКО, доктор физико-математических наук, заведующий кафедрой «Система автоматизированного проектирования» МГТУ имени Н.Э. Баумана  
**Председатель:**Павел Петрович БЕЛОНОЖКО, доцент кафедры «Системы автоматизированного проектирования» МГТУ им. Н.Э. Баумана, старший научный сотрудник, кандидат технических наук  
**Ученый секретарь:**  
Светлана Юрьевна КНЯЗЕВА, старший преподаватель кафедры «Системы автоматизированного проектирования» МГТУ им. Н.Э. Баумана  
  
*Базы знаний, инженерия знаний, многоагентные системы, эволюционные вычисления и генетические алгоритмы, технология искусственных нейронных сетей, теория «мягких» вычислений, распознавания образов, теория принятия решений, поддержка общения человека с компьютером на естественном языке, когнитивное моделирование*

*1М Технологии создания новых материалов*

**Базовая организация:**  
Институт металлургии и материаловедения имени А.А. Байкова Российской академии наук  
  
**Научный руководитель:**  
член-корреспондент РАН Алексей Георгиевич КОЛМАКОВ, доктор технических наук, заведующий лабораторией прочности и пластичности металлических и композиционных материалов и наноматериалов Института металлургии и материаловедения имени А.А. Байкова РАН  
**Председатель:**Андрей Александрович КИРСАНКИН, старший научный сотрудник Института металлургии и материаловедения РАН, кандидат физико-математических наук  
**Ученый секретарь:**  
Тамара Андреевна КАЛАЙДА, младший научный сотрудник Института металлургии и материаловедения РАН  
  
*Физико-химические основы создания металлических, керамических и композиционных материалов; поверхностные явления, коллоидные и наночастицы; физико-механические свойства новых материалов; аддитивные технологии; биоматериалы; применение новых материалов в различных областях*

**Симпозиум 2. Естественные науки и современный мир**

*2А1 Физика и познание мира*

**Базовая организация:**  
Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана  
  
**Научный руководитель:**профессор Андрей Николаевич МОРОЗОВ, доктор физико-математических наук, заведующий кафедрой «Физика» МГТУ им. Н.Э. Баумана  
**Председатель:**  
Валерий Валентинович ОНУФРИЕВ, профессор кафедры «Плазменные энергетические установки» МГТУ им. Н.Э. Баумана, доктор технических наук  
**Ученый секретарь:**  
Владимир Сергеевич БОРУТА, доцент кафедры «Физика» МГТУ им. Н.Э. Баумана, кандидат технических наук  
  
*Теоретическая и экспериментальная физика; физическое моделирование процессов; разработка методик измерений и экспериментальных установок для физических исследований; компьютерное моделирование аэрогидродинамических, теплофизических, электромагнитных, электрических, механических, оптических, термодинамических, геофизических и других процессов, описывающих физические явления; разработка и создание физических приборов для измерений, диагностики и контроля*

*2А2 Физика, лазерные и нанотехнологии*

**Базовая организация:**  
Институт общей физики имени А.М. Прохорова Российской академии наук  
  
**Научный руководитель:**Владимир Витальевич ГЛУШКОВ, доктор физико-математических наук, заместитель директора Института общей физики имени А.М. Прохорова РАН  
**Председатель:**  
Василий Сергеевич НОВИКОВ, и.о. младшего научного сотрудника Отдела колебаний Института общей физики им. А.М. Прохорова РАН  
**Ученый секретарь:**  
Наталья Николаевна БУЛГАКОВА, руководитель Научно-образовательного центра Института общей физики им. А.М. Прохорова РАН, кандидат физико-математических наук  
  
*Научное направление секции посвящено проблемам оптики и лазерной физики, вопросам лазерной медицины, создания новых наноматериалов и изучения их физико-химических свойств, исследования процессов магнетизма при сверхнизких температурах, а также лазерной спектроскопии. В рамках секции предлагается обсудить предложения и научные работы, связанные с интерференцией и дифракцией света, голографией, принципами устройства лазеров и их оптических составляющих. Планируется рассмотрение проблем в области криогенной техники, сверхпроводников, а также роста кристаллов. Кроме того, часть секции будет посвящена туннельной, зондовой, сканирующей и атомно-силовой микроскопии. Особое внимание будет уделено исследованию оптических свойств нанообъектов и их морфологии*

*2А3 Физические основы современных технологий*

**Базовая организация:**  
Национальный исследовательский университет «Московский энергетический институт»  
  
**Научный руководитель:**доцент Владимир Николаевич ЗАМОЛОДЧИКОВ, кандидат технических наук, доцент, первый проректор НИУ «Московский энергетический институт»  
**Председатель:**  
Дмитрий Александрович ИВАНОВ, профессор кафедры Общей физики и ядерного синтеза НИУ «Московский энергетический институт», доцент, кандидат технических наук  
**Ученый секретарь:**  
Денис Сергеевич ЛУКЬЯНЦЕВ, ассистент кафедры Общей физики и ядерного синтеза НИУ «Московский энергетический институт»  
  
*Тепловая и атомная энергетика. Плазма и плазменные технологии. Управляемый теплоядерный синтез. Вакуумные, криогенные сверхпроводящие системы. Ядерная безопасность. Нанотехнологии. Нейтронная и ядерная физика. Гидродинамика. Приборы мониторинга и измерений. Механика сопротивления (сухое и вязкое трение). Лазерные и оптоволоконные технологии. Теплообмен. Оценка и расчет погрешностей. Применение информационных технологий для моделирования технологических производственных процессов*

*2В1 Химия и химические технологии*

**Базовая организация:**  
Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева  
  
**Научный руководитель:**  
доцент Олег Аркадьевич РАЙТМАН, кандидат химических наук, заведующий кафедрой физической химии РХТУ имени Д.И. Менделеева  
**Председатель:**  
Федор Александрович КОЛОКОЛОВ, декан факультета естественных наук Российского химико-технологического университета им. Д.И. Менделеева  
**Ученый секретарь:**  
Анастасия Сергеевна САВИНА, старший преподаватель кафедры физики Российского химико-технологического университета им. Д.И. Менделеева, кандидат химических наук  
  
*Теоретическая и экспериментальная химия, общая и неорганическая химия, аналитическая химия, химия, физическая химия, квантовая химия, коллоидная химия, фармацевтическая химия и биохимия, химическая технология и биотехнология, химическое машиностроение*

*2В2 Междисциплинарные химические технологии*

**Базовая организация:**  
МИРЭА – Российский технологический университет, Институт тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова  
  
**Научный руководитель:**профессор Александр Сергеевич СИГОВ, академик Российской академии наук, доктор физико-математических наук, президент «МИРЭА – Российский технологический университет»  
**Председатель:**  
Михаил Александрович МАСЛОВ, директор Института тонких химических технологий им. М.В. Ломоносова, профессор, доктор химических наук  
**Ученый секретарь:**  
Елена Васильевна ШМЕНДЕЛЬ, доцент, кандидат химических наук  
  
*Междисциплинарные исследования, в которых химия и химические технологии тесно связаны с другими областями знаний, например, физикой, биологией, математикой, медициной. Принимаются как теоретические, так и экспериментальные работы, выполненные в различных областях химии, химических технологий с привлечением широкого круга физико-химических, биологических подходов и новейших информационных технологий*

*2С1 Проблемы загрязнения и охраны окружающей среды*

**Базовая организация:**  
Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова (факультет почвоведения)  
  
**Научный руководитель:**Дмитрий Вадимович ЛАДОНИН, доктор биологических наук, профессор кафедры химии почв МГУ имени М.В. Ломоносова  
**Председатель:**  
Ольга Борисовна ЦВЕТНОВА, доцент кафедры «Радиоэкология и экотоксикология» МГУ им. М.В. Ломоносова, кандидат биологических наук  
**Ученый секретарь:**  
Валерия Михайловна ТЕЛЕСНИНА, старший научный сотрудник кафедры «Общее почвоведение» МГУ им. М.В. Ломоносова  
  
*Современное состояние окружающей среды. Основные агенты загрязнения. Проблемы загрязнения наземных и водных экосистем. Исследование загрязнения в современных городских и смежных с ними условиями. Методы борьбы с загрязнением в целях создания оптимальных условий жизнедеятельности*

*2D1 Биосфера и проблемы Земли*

**Базовая организация:**  
Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова (факультет почвоведения)  
  
**Научный руководитель:**Лев Георгиевич БОГАТЫРЕВ, доцент кафедры «Общее почвоведение» факультета почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова, лауреат Ломоносовской премии, лауреат премии Президента РФ в области образования, кандидат биологических наук  
**Председатель:**  
Ирина Евгеньевна СМИРНОВА, доцент кафедры «Общее почвоведение» факультета почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова  
**Ученый секретарь:**  
Анна Игоревна БЕНЕДИКТОВА, старший научный сотрудник кафедры «Общее почвоведение» факультета почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова  
  
*Общие проблемы структурно-функциональной организации биосферы. Наземные и водные экосистемы. Основные факторы и процессы, происходящие в почвах и связанных с нею земных оболочках. Процессы, происходящие в естественных и антропогенных условиях. Параметры и характеристики наземных и водных объектов*

*2D2 Общая биология*

**Базовая организация:**  
Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова (факультет почвоведения)  
  
**Научный руководитель:**доцент Вера Петровна САМСОНОВА, доктор биологических наук, доцент кафедры общего земледелия и агроэкологии факультета почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова  
**Председатель:**  
Марина Иосифовна КОНДРАШКИНА, доцент кафедры «Общее земледелие и агроэкология» факультета почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова, кандидат биологических наук  
**Ученый секретарь:**  
Светлана Евгеньевна ДЯДЬКИНА, научный сотрудник кафедры общего земледелия и агроэкологии факультета почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова, кандидат биологических наук  
  
*Исследования объектов живой природы, условий их существования, обитания и жизнедеятельности. Отражает их связь с окружающей средой и другими представителями живой и неживой природы*

*2Е1 Системная биология и биотехнология*

**Базовая организация:**  
Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук  
  
**Научный руководитель:**Анастасия Михайловна КАМИОНСКАЯ, кандидат биологических наук, заместитель директора ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН по научной работе  
**Председатель:**  
Алексей Николаевич ФЕДОРОВ, директор ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН  
**Ученый секретарь:**  
Анна Владимировна НЕЖДАНОВА, младший научный сотрудник группы биоинженерии растений ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН  
  
*Системная биология – это новая междисциплинарная быстроразвивающаяся область современной биологии, которая изучает биологические объекты как системы, интегрируя данные о геноме, его транскрипционной и протеомной активности, метаболизме. Системная биология собирает и анализирует информацию из различных областей наук для того, чтобы понять функциональные свойства живых систем в целом. Примером практического использования системной биологии является компьютерное моделирование, например, с целью более эффективного поиска новых лекарственных средств для лечения опасных заболеваний. Для рассмотрения на секции принимаются работы, охватывающие такие направления как: структурная, функциональная и эволюционная геномика; постгеномные биотехнологии и нанобиотехнологии; механизмы регуляции экспрессии генов; биокаталитические и биосинтетические технологии; генетическая инженерия микроорганизмов, растений и клеток млекопитающих; биобезопасность; биотехнологии получение физиологически активных веществ; информационно-компьютерные технологии для исследований в области наук о жизни*

*2Е2 Геном человека*

**Базовая организация:**  
Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова  
  
**Научный руководитель:**профессор Марлен Мкртичевич АСЛАНЯН, доктор биологических наук, профессор кафедры генетики Биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова  
**Председатель:**  
Евгений Иванович РОГАЕВ, член-корреспондент РАН, заведующий кафедрой генетики Биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, профессор, доктор биологических наук  
**Ученый секретарь:**  
Лидия Николаевна НЕФЕДОВА, профессор кафедры генетики Биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, доцент, доктор биологических наук  
  
*Современные экспериментальные и биоинформатические подходы в исследовании генома человека, анализ популяционной вариабельности геномов, изучение роли генетических составляющих в этиологии и патогенеза моногенных заболеваний и распространенных болезней полигенной природы. Прикладные вопросы клинической и профилактической медицины на основе знания геномов человека: диагностика наследственных болезней, регуляция генов и генных систем, фармакогенетика, генная терапия, генетические подходы персонализированной медицины*

*2F Химико-физическая инженерия*

**Базовая организация:**  
Институт химической физики имени Н.Н. Семенова Российской академии наук  
  
**Научный руководитель:**профессор Виктор Андреевич НАДТОЧЕНКО, доктор химических наук, директор Института химической физики имени Н.Н. Семенова РАН  
**Председатель:**  
Максим Владимирович ГУДКОВ, научный сотрудник Института химической физики им. Н.Н. Семенова РАН  
**Ученый секретарь:**  
Карина Марсовна ЗИНАТУЛЛИНА, научный сотрудник Института химической физики им. Н.Н. Семенова РАН  
  
*Синтез композиционных материалов. Инновационные технологии и продукты в области переработки природного и попутного нефтяного газа. Аддитивные технологии. Технологии в области экологической безопасности. Альтернативная энергетика. Лазерные технологии*

*2G Астрономия*

**Базовая организация:**  
Институт астрономии Российской академии наук  
  
**Научный руководитель:**Дмитрий Зигфридович ВИБЕ, доктор физико-математических наук, заведующий отделом физики и эволюции звёзд Института астрономии РАН  
**Председатель:**  
Олег Юрьевич МАЛКОВ, заведующий отделом физики звездных систем Института астрономии Российской академии наук, доктор физико-математических наук  
**Ученый секретарь:**  
Виталий Викторович АКИМКИН, старший научный сотрудник отдела физики и эволюции звезд Института астрономии Российской академии наук, кандидат физико-математических наук  
  
*История астрономии, небесная механика, искусственные небесные тела, Солнечная система, астероидно-кометная опасность, образование планетных систем, внесолнечные планеты, астробиология, эволюция звёзд, тесные двойные системы, спектроскопия, физика межзвёздной среды, физика галактик, звездообразование, переменные звёзды, астробиология*

*2H Земля и Вселенная*

**Базовая организация:**  
Институт космических исследований Российской академии наук  
  
**Научный руководитель:**Олег Игоревич КОРАБЛЕВ, доктор физико-математических наук, член-корреспондент РАН, заместитель директора Института космических исследований РАН  
**Председатель:**  
Андрей Михайлович САДОВСКИЙ, заведующий Научно-образовательным центром, ученый секретарь Института космических исследований РАН, кандидат физико-математических наук  
**Ученый секретарь:**  
Андрей Юрьевич МАЛЫХИН, младший научный сотрудник Института космический исследований РАН  
  
*Направления космической физики – астрофизика, физика звезд и других небесных тел, планет, малых тел Солнечной системы, комет, экзопланет, физика Солнца и солнечно-земных связей, дистанционное зондирование Земли, физико-химические процессы в космическом пространстве, космология (исследовательские задачи, методы исследования, проекты астрономических инструментов). Рассматриваются работы, связанные с использованием данных космических аппаратов, данных дистанционного зондирования Земли*

**Симпозиум 3. Математика и информационные технологии**

*3А Математика и ее приложения в технологических и производственных процессах, информационной безопасности*

**Базовая организация:**  
Московский политехнический университет  
  
**Научный руководитель:**  
Степан Николаевич АНДРЕЕВ, доктор физико-математических наук, заведующий кафедрой «Математика» Московского политехнического университета  
**Председатель:**  
Вячеслав Николаевич САМОХИН, профессор кафедры «Математика» Московского политехнического университета, профессор, доктор физико-математических наук  
**Ученый секретарь:**  
Ефим Александрович КОГАН, доцент кафедры «Математика» Московского политехнического университета, доцент, кандидат физико-математических наук  
  
*Работы в области построения и исследованию математических моделей различных технологических и производственных процессов и анализа проблем информационной безопасности*

*3B Математика и компьютерные науки*

**Базовая организация:**  
Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана  
  
**Научный руководитель:**профессор Юрий Иванович ДИМИТРИЕНКО, доктор физико-математических наук, заведующий кафедрой «Вычислительная математика и математическая физика», директор НОЦ «СИМПЛЕКС» МГТУ имени Н.Э. Баумана  
**Председатель:**  
Елена Александровна ГУБАРЕВА, заместитель заведующего кафедрой «Вычислительная математика и математическая физика» МГТУ им. Н.Э. Баумана, доцент, кандидат физико-математических наук  
**Ученый секретарь:**  
Светлана Сергеевна КУДРЯВЦЕВА, ассистент кафедры «Вычислительная математика и математическая физика» МГТУ им. Н.Э. Баумана  
  
*Работы в области дифференциальной геометрии, дискретной математики, механики сплошных сред, вычислительной математики, обработки данных, информационных технологий, компьютерного и геометрического моделирования. Нестандартные задачи в математике и механике. Работы, содержащие вместе с математическими постановками задач, запрограммированные алгоритмы решения этих задач на С++*

*3С Цифровые технологии в производстве*

**Базовая организация:**  
Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»  
  
**Научный руководитель:**  
доцент Рамиль Амирович НЕЖМЕТДИНОВ, кандидат технических наук, доцент кафедры компьютерных систем управления Московского государственного технологического университета «СТАНКИН»  
**Председатель:**  
Ольга Сергеевна ТРУБИЦЫНА, начальник управления профориентации МГТУ «СТАНКИН»  
**Ученый секретарь:**  
Анатолий Николаевич НИКИЧ, преподаватель МГТУ «СТАНКИН»  
  
*Научные, инженерные и поисковые исследования, направленные на комплексную цифровизацию всех этапов производственного цикла с применением современных инструментов и подходов, таких как цифровое моделирование, big data, промышленные робототехнические системы, промышленный интернет вещей, облачные технологии, машинное обучение и искусственный интеллект*

*3D Информатика, вычислительная техника, телекоммуникации*

**Базовая организация:**  
МИРЭА – Российский технологический университет  
  
**Научный руководитель:**  
профессор Александр Сергеевич СИГОВ, академик Российской академии наук, доктор физико-математических наук, президент «МИРЭА – Российский технологический университет»  
**Председатель:**  
Андрей Сергеевич ЗУЕВ, директор Института информационных технологий Российского технологического университета – МИРЭА, доцент, кандидат технических наук  
**Ученый секретарь:**  
Лидия Сергеевна ШПИЛЕНОК, заместитель директора курсов по подготовке к поступлению в вуз Института довузовской подготовки Российского технологического университета – МИРЭА  
  
*Информатика и вычислительная математика. Информационные технологии в науке, технике, образовании. Нетрадиционные архитектуры вычислительной техники. Модели решения функциональных и вычислительных задач. Обучающие, тестирующие, моделирующие программные средства. Автоматизация тестирования программного обеспечения и различных электронных систем. Администрирование баз данных и компьютерных сетей. Системы автоматизации технологических процессов и производств*

*3Е Умные машины, интеллектуальные конструкции, робототехника*

**Базовая организация:**  
МИРЭА – Российский технологический университет  
  
**Научный руководитель:**  
профессор Александр Сергеевич СИГОВ, академик Российской академии наук, доктор физико-математических наук, президент «МИРЭА – Российский технологический университет»  
**Председатель:**  
Михаил Петрович РОМАНОВ, директор Института кибернетики, заведующий кафедрой проблем управления Российского технологического университета – МИРЭА, профессор, доктор технических наук  
**Ученый секретарь:**  
Римма Ивановна АЛЕКСАНДРОВА, старший преподаватель кафедры проблем управления Института кибернетики Российского технологического университета – МИРЭА  
  
*Мехатроника, мехатронно-модульные устройства и их системы управления. Робототехника, новые кинематические схемы, алгоритмы управления, аппаратно-программные средства систем управления. Искусственный интеллект и интеллектуальные системы управления. Автономные (интеллектуальные) роботы. Автоматизированные системы проектирования, обучения и самообучения*

*3F Математика и ее приложения в информационных технологиях и экономике*

**Базовая организация:**  
МИРЭА – Российский технологический университет  
  
**Научный руководитель:**  
профессор Александр Сергеевич СИГОВ, академик Российской академии наук, доктор физико-математических наук, президент «МИРЭА – Российский технологический университет»  
**Председатель:**  
Елена Вадимовна ЖУРАВЛЕВА, доцент кафедры статистики и математических методов в управлении Института технологий управления Российского технологического университета – МИРЭА, кандидат технических наук  
**Ученый секретарь:**  
Лариса Ивановна СТУДЕНИКИНА, доцент кафедры статистики и математических методов в управлении Института технологий управления Российского технологического университета – МИРЭА, кандидат педагогических наук  
  
*Работы в областях математического анализа, алгебры, теории чисел, теории графов, дискретной математики и их приложения в информационных технологиях и экономике. Нестандартные задачи в математике и информационных технологиях. Решение проблем в области основ математики и информационных технологий в частных случаях. Математическое моделирование экономических процессов. Применение математического аппарата для решения экономических задач*

**Симпозиум 4. Социально-гуманитарные науки в современном обществе**

*4А История*

**Базовая организация:**  
Институт всеобщей истории Российской академии наук  
  
**Научный руководитель:**  
член-корреспондент РАН Михаил Аркадьевич ЛИПКИН, доктор исторических наук, профессор, директор Института всеобщей истории РАН  
**Председатель:**  
Павел Александрович ДАЦЕНКО, младший научный сотрудник отдела Новой и Новейшей истории Института всеобщей истории РАН, кандидат исторических наук  
**Ученый секретарь:**  
Евгения Валерьевна ТАРАСЮТИНА, младший научный сотрудник лаборатории «Институциональная история XX века» Института всеобщей истории РАН  
  
*Исследования в области всемирной (глобальной) истории, истории России, регионоведения, историографии, археологии, источниковедения, методологии исторической науки, междисциплинарных подходов к научным проблемам, философии истории*

*4В Археология*

**Базовая организация:**  
Институт археологии Российской академии наук  
  
**Научный руководитель:**  
академик РАН Николай Андреевич МАКАРОВ, доктор исторических наук, профессор, директор Института археологии РАН  
**Председатель:**  
Власта Евгеньевна РОДИНКОВА, научный сотрудник отдела археологии великого переселения народов и раннего средневековья Института археологии РАН, кандидат исторических наук  
**Ученый секретарь:**  
Семен Алексеевич ВОЛОДИН, младший научный сотрудник Научно-отраслевого архива Института археологии РАН  
  
*Исследования в области археологии, истории древних и средневековых обществ и культур; проблемы изучения и сохранения археологического наследия, консервации, реставрации и музеефикации находок; работа с музейными коллекциями, картографическим материалом, систематизация археологических памятников по данным литературы, хронология: от древности до нового времени*

*4С Социология*

**Базовая организация:**  
Российский государственный гуманитарный университет  
  
**Научный руководитель:**  
Наталья Сергеевна ГАЛУШИНА, кандидат культурологии, заведующая кафедрой социокультурных практик и коммуникаций факультета культурологии Российского государственного гуманитарного университета  
**Председатель:**  
Игорь Григорьевич ЯКОВЕНКО, профессор кафедры социокультурных практик и коммуникаций факультета культурологии Российского государственного гуманитарного университета, доктор исторических наук  
**Ученый секретарь:**  
Жанна Владимировна УМАНСКАЯ, доцент кафедры социокультурных практик и коммуникаций факультета культурологии Российского государственного гуманитарного университета, кандидат педагогических наук  
  
*Работы, связанные с изучением современных российских социальных институтов; отношений и практик с опорой на методологию социологических исследований. Исследования могут выполняться в рамках таких направлений, как социология образования, социология культуры, социология эмоций, социология семьи, социология досуга, социология религии, социология мобильности, социология труда и т.д.*

*4D Экономика и экономическая политика*

**Базовая организация:**  
Российский государственный гуманитарный университет  
  
**Научный руководитель:**  
профессор Виталий Анатольевич УМНОВ, доктор экономических наук, заведующий кафедрой «Теоретическая и прикладная экономика» экономического факультета Российского государственного гуманитарного университета  
**Председатель:**  
Светлана Александровна ДЖАВАДОВА, доцент кафедры «Теоретическая и прикладная экономика» экономического факультета Российского государственного гуманитарного университета, кандидат экономических наук  
**Ученый секретарь:**  
Анастасия Михайловна БЕЛОНОВСКАЯ, доцент кафедры «Теоретическая и прикладная экономика» экономического факультета Российского государственного гуманитарного университета, кандидат экономических наук  
  
*История экономических учений, основы экономической теории, экономическая система, рынок и роль государства в современной экономике, экономические реформы, экономических рост, деньги и денежно-кредитные отношения, финансы и финансовая система, налоги и налогообложение, инфляция, рынок труда, занятость и безработица, человеческие ресурсы и оплата труда, человеческие капитал, экономическая дифференциация общества, основы предпринимательства, реальный сектор экономики, социально-экономическая сфера, гуманитарный сектор экономики, бухгалтерский учет в организациях, экономика общественного сектора, экономико-математические методы, экономическая география, коммерческая деятельность, внешнеэкономическая деятельность*

*4Е Культурология*

**Базовая организация:**  
Российский государственный гуманитарный университет  
  
**Научный руководитель:**  
профессор Галина Ивановна ЗВЕРЕВА, доктор исторических наук, заведующий кафедрой истории и теории культуры, декан факультета культурологии Российского государственного гуманитарного университета  
**Председатель:**  
Игорь Вадимович КОНДАКОВ, профессор кафедры «История и теория культуры» факультета культурологии Российского государственного гуманитарного университета, доктор философских наук  
**Ученый секретарь:**  
Александра Владимировна ТАРАСОВА, доцент кафедры «История и теория культуры» факультета культурологии Российского государственного гуманитарного университета, кандидат исторических наук  
  
*Культурные формы, процессы и практики; способы в истории и современности; языки и символы культуры; культурные коды, ценности и нормы; культурная память; культурные традиции: преемственность и разрывы; история культуры стран и регионов мира; история культуры России; локальные культуры; конструирование культурной картины мира; формы и способы социокультурной идентификации; формы и способы межличностных и межкультурных коммуникаций в глобальном и локальном контекстах; культура межконфессионального диалога; информационная среда современной культуры; социальные институты культуры; современная культурная политика; сохранение культурного и природного наследия; экономика культуры; современные методы управления в сфере культуры; проектная деятельность в сфере культуры; просвещение и образование в сфере культуры*

*4F Лингвистика*

**Базовая организация:**  
Российский государственный социальный университет  
  
**Научный руководитель:**  
профессор Елена Юрьевна СКОРОХОДОВА, доктор филологических наук, доцент лингвистического факультета Российского государственного социального университета  
**Председатель:**  
Ирина Анатольевна ТОРТУНОВА, доцент лингвистического факультета Российского государственного социального университета, кандидат философских наук  
**Ученый секретарь:**  
Наталия Владимировна МОСИНА, преподаватель Российского государственного социального университета  
  
*Теоретическая, прикладная и практическая и эмпирическая лингвистика. Язык и культура. Изучение и преподавание иностранных языков. Общая филология.*

*4G Психология*

**Базовая организация:**  
Психологический институт Российской академии образования  
  
**Научный руководитель:**  
профессор Диана Борисовна БОГОЯВЛЕНСКАЯ, доктор психологических наук, главный научный сотрудник, руководитель группы диагностики творчества Психологического института РАО  
**Председатель:**  
Наталья Владимировна КИСЕЛЬНИКОВА, заместитель директора по науке Психологического института РАО, кандидат психологических наук  
**Ученый секретарь:**  
Елена Сергеевна ЖУКОВА, старший научный сотрудник лаборатории одаренности Психологического института РАО, кандидат психологических наук  
  
*Принимаются работы по следующим направлениям: проблемы общей, детской и возрастной психологии, психологии мышления, психологии творчества и одаренности, исследование когнитивных процессов, психология профориентации, психогенетика, а также исследования любых областей, вызывающих интерес в рамках психологического знания*

*4Н1 Русский язык*

**Базовая организация:**  
Государственный институт русского языка имени А.С. Пушкина  
  
**Научный руководитель:**  
Владимир Ильич КАРАСИК, доктор филологических наук, профессор кафедры общего и русского языкознания Государственного института русского языка имени А.С. Пушкина  
**Председатель:**  
Ирина Анатольевна ЛЕШУТИНА, заместитель декана филологического факультета Государственного института русского языка им. А.С. Пушкина, доктор филологических наук  
**Ученый секретарь:**  
Татьяна Юрьевна КАРЗАНОВА, начальник отдела координации научной деятельности Государственного института русского языка им. А.С. Пушкина, кандидат педагогических наук  
 *Рассмотрение проблем русского языка как языка государственного, межнационального общения; изучение и знание системы русского языка, его внутреннего устройства, единиц, уровней; социкультурные разновидности русского языка; особенности функционирования русского языка в исторической ретроспективе (диахронии) и в современную эпоху (синхронии); функциональные особенности русского языка в сферах современной коммуникации (медиадискурс, интернет-коммуникация, профессиональный дискурс и др.); языковой материал, созданный на русском языке (художественные/нехудожественные тексты, устная/письменная диалогическая коммуникация в социальных сетях, сетевая коммуникация и др.); особенности русской языковой личности (русская языковая личность, языковая картина мира, образ автора в тексте, идиостиль и т.п.)*

*4Н2 Литературоведение*

**Базовая организация:**  
Государственный институт русского языка имени А.С. Пушкина  
  
**Научный руководитель:**  
профессор Татьяна Константиновна САВЧЕНКО, доктор филологических наук, профессор кафедры мировой литературы Государственного института русского языка имени А.С. Пушкина  
**Председатель:**  
Александр Витальевич ПАШКОВ, заведующий кафедрой мировой литературы Государственного института русского языка им. А.С. Пушкина, кандидат филологических наук  
**Ученый секретарь:**  
Татьяна Юрьевна КАРЗАНОВА, начальник отдела координации научной деятельности Государственного института русского языка им. А.С. Пушкина, кандидат педагогических наук  
 *История русской литературы, история зарубежной литературы, русский фольклор народов России, проблематика и поэтика литературного произведения, жанровое своеобразие литературного произведения, литературоведческий анализ текста, образный строй литературного произведения, современная литература, литература для детей и о детях, время и пространство в литературном произведении, новые подходы к изучению русской литературной классики, средства художественной выразительности, синтез искусств*

*4J Прикладное искусство и дизайн*

**Базовая организация:**  
Российский государственный университет имени А.Н.Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)  
  
**Научный руководитель:**  
доцент Ирина Викторовна РЫБАУЛИНА, кандидат технических наук, заведующий кафедрой Декоративно-прикладного искусства и художественного текстиля Российского государственного университета имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)  
**Председатель:**  
Денис Александрович ДЕНИСОВ, доцент кафедры «Графический дизайн и визуальные коммуникации» Российского государственного университета им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), доцент, кандидат искусствоведения  
**Ученый секретарь:**  
Анжела Валерьевна ЩЕРБАКОВА, доцент кафедры «Искусство текстиля и орнамента» Российского государственного университета им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), доцент, кандидат искусствоведения  
  
*Выполнение научно-творческой работы в области прикладного искусства и дизайна, отражающей новизну и оригинальность художественного образа. Рассматриваются вопросы творчества как основы развития бизнеса*

*4К Политология*

**Базовая организация:**  
Российский государственный гуманитарный университет  
  
**Научный руководитель:**  
профессор Михаил Николаевич ГРАЧЕВ, доктор политических наук, профессор кафедры теоретической и прикладной политологии факультета международных отношений, политологии и зарубежного регионоведения Российского государственного гуманитарного университета  
**Председатель:**  
Николай Александрович БОРИСОВ, заведующий кафедрой теоретической и прикладной политологии Российского государственного гуманитарного университета, доцент, доктор политических наук  
**Ученый секретарь:**  
Александр Владимирович ЖАБРОВ, доцент кафедры теоретической и прикладной политологии Российского государственного гуманитарного университета, кандидат политических наук  
  
*Исследования в области современных политических процессов, политических институтов, политических технологий в России и зарубежных странах, политической культуры и идеологий, мировой политики и международных отношений. Исследования в области обществознания (политическая сфера жизни общества, государство как политический институт, политические партии, человек как субъект политических отношений)*

*4L Наука в масс-медиа*

**Базовая организация:**  
Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова (факультет журналистики)  
  
**Научный руководитель:**  
профессор Елена Леонидовна ВАРТАНОВА, член-корреспондент РАО, доктор филологических наук, декан факультета журналистики МГУ имени М.В. Ломоносова  
**Председатель:**  
Мария Евгеньевна АНИКИНА, доцент факультета журналистики Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова, кандидат филологических наук  
**Ученый секретарь:**  
Диана Валерьевна ПЛАТОНОВА, доцент факультета журналистики Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова, кандидат филологических наук  
  
*Принимаются работы о науке, ученых, процессе и результатах научных исследований, истории науки и технологий в текстовом, аудиовизуальном, графическом, анимационном форматах, мультимедийные проекты, серии фотографий, фоторепортажи, собственные учебно-научные работы, посвященные популяризации науки*