

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ФОРУМ**

по проблемам науки, техники и
образования

22 - 25 Декабря 2015 г.,
Москва, Россия.



**INTERNATIONAL
FORUM**

on problems of science, technology
and education

22 - 25 December 2015,
Moscow, Russia.

08 октября 2015 г.

III ТЫСЯЧЕЛЕТИЕ – НОВЫЙ МИР

№15100801

Руководителю организации
Директору НИИ

Ведущим и молодым учёным

Ректору ВУЗа
Директору колледжа

Россия встала на инновационный путь развития. Основными задачами принятой Стратегии инновационного развития Российской Федерации до 2020 г. является ускоренное наращивание человеческого потенциала в сфере образования, науки и технологий во всех федеральных регионах и расширение интеграции страны в мировые процессы создания и использования научных достижений. Для технологической модернизации стране нужны не только люди думающие, но и предприимчивые и инновационно - изобретательные. В 2014 г. начался новый период в традиционной мировой конкуренции России, США и Западной Европы. «За предстоящие полтора-два года необходимо совершить настоящий рывок в повышении конкурентоспособности российского реального сектора (В.В. Путин)». Университетская, отраслевая и академическая наука, федеральное и региональные правительства должны обеспечить разработку новых идей и инновационных технологий для изменения структуры экономики, для создания новых высокотехнологичных производственных мощностей во всех федеральных регионах в интересах потребностей внутреннего рынка и экспорта высококачественной продукции реального сектора экономики. В этих условиях инновационность систем регионального и федерального управления в конкурентной модернизации России становится определяющей. Поэтому для систематизации достижений инновационного развития субъектов Российской Федерации проводится XIX Международный Форум по проблемам науки, техники и образования (Москва 22-25 декабря 2015 г.).

Приглашаем Вас и Ваших коллег, и всех молодых учёных, аспирантов, магистров, бакалавров и активных студентов принять участие в этом важном мероприятии. Предлагаем представить несколько работ по тематике Форума и лучшие из них выдвинуть на конкурсы «Grand-Prix-2015», «Золотой Диплом-2015» и конкурс молодых учёных.

В Форуме 1996-2014 гг. участвовали представители России, США, Китая, Германии, Швеции, Индии, Израиля, Египта, Бенина, Ливана, Чехии, Венгрии, Беларусь, Украины, Армении, Казахстана, Узбекистана, Литвы, Грузии. Опубликовано около 3500 научных докладов, статей и монографий по приоритетным направлениям науки, техники и образования, имеющих важное значение для народного хозяйства.

Учредители Форума: Международная Академия Информатизации - ассоциированный член ООН, Международная Академия Астронавтики, Международное общество по оптической технике (SPIE Rus), Министерство образования и науки РФ, Министерство промышленности и торговли РФ, Комиссия РФ по делам ЮНЕСКО, Российская Академия наук, Московский государственный университет геодезии и картографии (МИИГАиК), Академия наук о Земле (АНЗ).

Председатели: акад. А.А. ФУРСЕНКО, акад. Н.П. ЛАВЕРОВ, акад. В.А. МАЛИННИКОВ

Тематика XIX Международного Форума:

**РЕГИОНАЛЬНЫЕ И НАЦИОНАЛЬНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ
ВЕДУЩИХ И МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ**

- **Регионоведение, региональные программы инновационного развития, инвестиционная политика и право:** проекты инновационной экономики, социально-экономические проблемы и их решения; инновационные методы и технологии в системах муниципального, регионального и государственного управления, межрегиональная интеграция и межгосударственные союзы; вопросы теории государства и права, философия права и др;
- **Конференция юристов высшей школы по законотворчеству, законодательной инициативе и правоведению.**
- **Экономика, финансы и торговые отношения.**
- **Достижения сельского хозяйства, технологии производства и переработки продукции, экоанализ.**
- **Города России и Мира:** проблемы урбанизации и экология городской среды; инженерные проекты и сооружения, градостроительный кадастр; технологии водоснабжения и водоотведения; санитарно-эпидемиологический контроль и др.
- **Строительство и архитектура, ландшафтный дизайн и садово-парковое искусство.**
- **Транспорт: новые модели, технологии перевозок, методы управления движением и безопасность.**
- **Энергетика: производство, преобразование и энергосбережение.**
- **Телекоммуникации: научные проблемы, технологии, сети и системы.**
- **Машиностроение: теория, конструирование и испытания машин и оборудования.**
- **Прогрессивные промышленные технологии, материалы и химические продукты.**
- **Новые технические и робототехнические системы, электронные и оптические приборы.**
- **Компьютерная техника, АСУ, САПР, информационные и геоинформационные технологии:**
- **Конференция «Стратегические компьютерные технологии и программное обеспечение».**
- **Изучение физических полей Земли, исследование атмосферы, гидросферы, литосферы и ноосферы:**
- **Конференция «Биологические ресурсы Мирового океана и внутренних водоёмов, рыбное хозяйство, промышленное рыболовство и переработка продукции».**
- **Биология, биохимия, биофизика и генетика.**

- Экология биосферы, мониторинг, охрана и безопасность окружающей среды.
- Экология человека и здравоохранение, медицинские науки и биомедицинские технологии.
- Геоэкология, геология, геохимия, геофизика и горные науки.
- Геодезия, фотограмметрия, картография, землеустройство и кадастр.
- Космические исследования, спутниковые и дистанционные технологии в науках о Земле: межпланетные космические станции, КЛА, ОКС, ИСЗ, космические телескопы, фотографические, оптико-электронные, лазерные и микроволновые системы и технологии аэрокосмической съёмки, ультразвуковые и лазерные методы и средства подводной съёмки океанского и морского дна и континентального шельфа, способы и приборы исследования озёр и рек, др. вопросы.
- Современные ядерные технологии и области их применения.
- Высшее и среднее образование - XXI век: достижения начального, среднего и высшего образования по формированию «инновационного человека» и по подготовке «инновационных специалистов»; послевузовское образование; современные методы и технологии обучения, компьютерные обучающие программы, сборники задач и упражнений, лабораторные работы, программы лекционного сопровождения; вопросы педагогики, психологии, семейного, правового и экономического образования молодёжи; профессионально-педагогическая культура, компетенции и оценка эффективности деятельности преподавателя; образовательные стандарты, способы повышения качества образования, экономика и реформа образования; актуальные вопросы управления учебным заведением и его подразделениями; и другие вопросы.
- Конференция молодых учёных высшей школы и выпускников ВУЗов: тематические работы студентов, бакалавров, магистров и аспирантов, изобретения и открытия молодых учёных, философские и идеологические эссе и др.
- Русский язык, русская литература и мировая культура.
- История России и зарубежных стран, археология, этнография и культурология: исследования по отечественной и зарубежной истории, и по взаимодействию культур, неизвестные факты и открытия, новый взгляд на исторические события, и другое;
- Конференция «Герои Первой Мировой войны не должны быть забыты (В.В. Путин)», «Великая Отечественная война 1941-45 годов Второй Мировой войны: 70 лет со дня победы».
- Философия, социология, политология и международные отношения.
- Конференция «Новый этап в традиционной мировой конкуренции России, США и Западной Европы: итоги 2014-2015гг.».

В трудах Форума можно опубликовать статью, доклад, монографию, аннотации патентов и открытий, аннотированные содержания студенческих курсовых работ, дипломных проектов и магистерских диссертаций, аннотации зарегистрированных свидетельств на программы для ЭВМ, на базы данных и на топологию интегральных микросхем, и др. работы.

Оргвзнос участника Форума составляет: * с пленарным докладом до 6 стр. - \$90+п.у.; * с секционным докладом до 6 стр. и без доклада - \$80+п.у.; * с заочным докладом или статьёй до 6 стр. - (\$24+\$1xNстр.+ п.у.), где **п.у.** - почтовые услуги по России - \$5, Беларусь \$7, СНГ \$10 и в др. страны \$16. Оргкомитет представит и опубликует доклады, авторы которых не смогут приехать на Форум. Увеличение объёмов докладов свыше 6 стр. увеличивает оргвзнос на +\$5x(Nстр.- 6). **Пример расчёта:** оргвзнос участника из России с заочным докладом на 6 стр.=(24+6+5)=\$35, а на 8 стр.=(35+\$5x(8-6))=\$45. Дополнительный экземпляр трудов увеличивает оргвзнос на \$8. Участники Форума оплачивают оргвзнос в рублях по текущему курсу. Все справки по E-mail: saevvvp@mail.ru тема письма (Re): «Форум - Фамилия И.О.», полная информация на Сайте, <http://forum.tvcom.ru>. **Стоимость проживания в гостинице от \$50/сутки.**

В соответствии с п. 10 Положения о порядке присуждения учёных степеней ВАК РФ (в ред. Пост. Правительства РФ от 12.08.2003 N 490, от 20.04.2006 N 227, от 04.05.2008 N 330, от 02.06.2008 N 424, от 31.03.2009 N 279, от 20.06.2011 N 475) публикации дисс. исследований в трудах Форума являются опубликованными работами, отражающими основные научные результаты диссертации и засчитываются ВАК РФ при защите диссертационных работ. Для публикации монографии, представляемой в качестве диссертации, к её тексту следует прилагать копии 2-х рецензий. Монографии любых объёмов, изданные в трудах Форума, имеют силу научных публикаций в периодических изданиях, включённых в Перечень ВАК РФ. Труды Форума издаются в международном стандарте по единой международной классификации с указанием индекса ISBN и др.

Приглашаем Вас и Ваших коллег на пленарное заседание Международного Форума,

которое состоится 22 декабря 2015 г. в 13 час в конференц-зале гостиницы «Университетская» международного комплекса «Паломнический центр». Сайт: www.poklonnik.ru. Адрес: Москва, Мичуринский проспект, дом 8/29, ст. метро «Университет» и «Киевская», троллейбус № 34. Регистрация участников в фойе гостиницы с 11 час. 30 мин. Участники Форума размещаются в гостинице, расселение с 20 декабря 2015 г. Стоимость проживания от \$50/сутки. Заявки на размещение в гостинице принимаются по тел.: +7 (495) 363-3587, e-mail: reserve@poklonnik.ru. Настоящее информационное письмо-приглашение является официальным документом для оформления командировки и приезда на Форум.

Докладчикам при регистрации на Форуме необходимо при себе иметь все материалы для доклада.

С целью решения важнейших научных проблем и активизации инновационных исследований, Академия наук о Земле объявляет конкурс на замещение вакансий научных и старших научных сотрудников (в том числе и для молодых учёных), вакансий ведущих научных сотрудников, членов-корреспондентов и действительных членов Академии (академики). В конкурсе могут участвовать лица, представившие научные работы по тематике Форума. Участники Форума и лауреаты конкурсов на лучшую научную и техническую работу года прошлых лет приглашаются на упрощённых условиях и проходят по отдельному списку. Пленум Академии состоится 25 декабря 2015 г. - <http://an-z.ru>. Оргкомитет принимает на дотационных условиях к изданию работы ведущих и молодых учёных - монографии, диссертации, уч. пособия и др. (заявки по произвольной форме).

В ПРОГРАММЕ ФОРУМА:

- «Grand-Prix - 2015» - конкурс на лучшую научную и техническую работу года. Дополнительный оргвзнос - \$10.
- «Золотой Диплом - 2015» - конкурс на лучшую научную и техническую работу года. Дополнительный оргвзнос - \$8.
- «Серебряный Диплом - 2015» - конкурс на лучшую н-т работу года (включая молодых учёных). Доп. оргвзнос - \$6.
- Тематический конкурс молодых учёных. Дополнительный оргвзнос - \$3.
- Конкурс инвестиционных и инновационных проектов. Градации финансирования проектов для победителей - до 50 тыс. \$, от 50 до 200 тыс. \$ и свыше 200 тыс. \$. Дополнительный оргвзнос - \$30, \$60 и \$100. Проекты конкурсантов направляются в Инновационный центр «Сколково» и в Сколковский институт науки и технологий.
- Выставка достижений науки, техники и образования. Оргвзнос экспонента - \$400. Стоимость экспозиционной площади - \$200 за 1м². Для малогабаритных экспонатов, монографии, учебника, и др. оплачивается только оргвзнос экспонента в размере - \$20. Доставка экспонатов осуществляется участником выставки в сроки, согласованные с Оргкомитетом. Если экспонаты имеют аннотацию на 1-ой и более стр, которая представлена для публикации в трудах Форума, то экспонаты могут участвовать в конкурсе на лучшую научную и техническую работу года. Дополнительный оргвзнос - \$6, \$8 и \$10.
- Культурная программа «Москва - 2015» - посещение театров, выставок, музеев и др. (22-25 декабря 2015 г.).
- Западно-Черноморский конгресс инноваций и инвестиций (EU, Varna) - для молодых учёных АНЗ. Конгресс проходит в 3 этапа, сроки проведения 8-21 июня, 20 июля -2 августа, 1-13 сентября 2015 г., число мест ограничено. Дополнительный оргвзнос для молодых учёных - \$0, оргвзнос для инвесторов - \$1000.

Правила оформления публикаций в Трудах Форума:

Публикации набираются в редакторе Microsoft WORD. Поля страницы - 2,0; 2,0; 3,0-слева; 2,0 см. Стиль - Обычный. Шрифт - Times New Roman Суг, размер шрифта в тексте, в таблицах и рисунках, везде - **14**. Межстрочный интервал - двойной (корректурa), отступ слева, справа и отступ первой строки 0 см. Режим выравнивания - по левому краю без переносов. В заголовке работы указываются название секции - затем Enter, название работы (полужирными буквами) - Enter, авторы - ФИО (полужирным курсивом: *Иванов И.И. - чл. корр. МАИ*), число оплаченных дополнительных трудов Форума (N доп. экз.) и участие в конкурсе (GP, ЗД, СД, МУ) - Enter, индекс п/о, адрес (можно домашний: *дом. 10, кор. 2, кв. 8.*), организация, телефон, факс, *E-mail* (курсивом) - Enter. Текст работы: начало абзаца - Tab, конец абзаца - Enter, между словами после знаков препинания ставить только по одному пробелу. Пробелы для выравнивания не применять. Сноски не использовать.

Формулы рекомендуется набирать в удобном для авторов **формульном редакторе WORD 2007** и выше, без отступов от края так: меню «Вставка» - «Формула» - появляется иконка «Место для формулы» - «Конструктор». Длинные формулы необходимо разбить на строки размером не более 10 см с учётом №. При ранних WORD и их формульных редакторах авторам следует обязательно обращаться в Оргкомитет за шаблоном «Ф».

Малые формулы и в малом количестве можно качественно набирать с клавиатуры + меню «Вставка» - «Символ».

Рисунки и схемы создавать средствами Microsoft Office, в Corel, Photoshop и в др. - файлами с расширением JPEG, GIF, TIFF в режиме «оттенки (градации) серого» или «ч. б.», при сканировании рисунка его необходимо почистить, надписи должны быть набраны на компьютере, обязательно объединить слои. Рисунки и схемы вставлять в текст публикации как объект или рисунок, а их отдельные элементы должны быть «сгруппированы». Блок-схемы легко набирать в WORD 2007: «Вставка» - «Фигуры» - «Прямоугольник (др. фигуры)» - щёлкнуть по фигуре левой, правой кнопкой мышки и «Вставить текст». Нажав клавишу Ctrl или Shift выделить мышкой все детали блок-схемы и нажать опцию «Группировать». В ранних WORD нужно нажать меню «Вид» - «Панели инструментов» - «Рисование». Далее по сущности иконок панели. Затем нажать на стрелку, выделить всю блок-схему и нажать опцию «Группировать» для объединения отдельных деталей в целое.

Наименование разделов публикации следует печатать полужирными буквами. Раздел «Литература» и сам список набирать без отступов от левого края. Сохранять работу типом файла «Документ WORD», имя файла - Фамилия И.О. первого автора. Убедительно просим проверять текст на наличие орфографических и синтаксических ошибок, а файлы на наличие вирусов. Строгое соблюдение изложенных правил поможет быстро и качественно сверстать Вашу публикацию, отступление приведет к автоматическому редактированию и потере информации.

Для публикаций диссертантов, в соответствии с рекомендациями ВАК РФ, предлагается следующая академическая структура научной работы:

1. Актуальность темы избранного исследования для решения научной задачи или проблемы, включая указание на её значимость для определённой отрасли знаний и/или важность для развития страны. **2.** Цель исследования в интересах научной задачи или проблемы. **3.** Методы исследования, использованные для достижения поставленной цели. **4.** Результаты исследования в интересах поставленной цели. **5.** Степень новизны в сравнении с аналогичными научными работами. **6.** Практическая и/или фундаментальная значимость полученных результатов исследования. Их защищённость патентами и/или дипломами на открытия.

Для продвинутых диссертантов и аттестованных учёных предлагается:

а) В п. 1 дополнительно излагать обзор аналогичных по теме научных работ с выделением наиболее близких к авторской и с указанием по наиболее близким работам на их недостаточность в той или иной части, или в целом.

б) Обзоры аналогичных научных работ по теме являются фундаментом любого серьёзного научного исследования. Поэтому полные обзоры рекомендуется публиковать в виде отдельной научной публикации и в дальнейших работах исследователей давать на них ссылки.

в) В п. 2 рекомендуется указывать цель исследования с указанием возможно достижимого нового результата научной работы.

Правила пересылки публикаций:

Все публикации высылаются только по **Интернету** на п/я Оргкомитета файлом «Документ WORD» **без архивирования** с указанием **даты, № и суммы** платежа оргвзноса - изображение платежа не направлять. E-mail: saevvdd@mail.ru - тема письма (Re): «Форум - Фамилия И.О.». **Ответ о получении в течение недели.**

Правила работы с почтовой программой:

Открыть любую почтовую программу. В зависимости от её типа нажать опцию «письмо», «написать письмо» или «создать сообщение». В графе «кому» написать имя нашего почтового ящика: saevvdd@mail.ru. В графе «тема письма» (Re) написать «Форум - Фамилия И.О.». В графе «от кого» указать имя своего почтового ящика, пример - ivanovii@mail.ru. После этого в месте для текста письма вам нужно написать текст сопроводительного письма.

Пример для физических лиц: «Уважаемый Оргкомитет! Высылаю (ем) в ваш адрес материалы доклада (2 докладов) для участия в Форуме и в конкурсе. Просьба подтвердить получение электронного письма. Иванов Иван Иванович».

После написания текста письма необходимо обязательно нажать кнопку «прикрепить» или «вложить» файлы. В отрывшемся окне найти папку с вашими файлами и среди них файл вашего доклада (статьи), выделить свой файл левой кнопкой мыши и нажать кнопку «открыть» или «вложить».

После этого вы должны увидеть в левой части своего письма иконку «W» с названием файла вашего доклада (статьи).

После того, как вы убедитесь в наличии этой иконки, вам следует нажать кнопку «отправить» и проследить отправку письма почтовой программой. В течение недели вы получите от Оргкомитета ответ о получении вашего письма, при отсутствии ответа вам нужно всё тщательно проверить, включая работу почтовой программы и линии связи, и повторить процедуру.

Для проверки работы почтовой программы и всей линии связи укажите в графе «копия» ваш собственный почтовый адрес. Если вы и в этом случае не получаете на свой почтовый адрес ни своё собственное письмо, ни ответ от нас, вам нужно наладить работу своего Интернета или воспользоваться другим, и вновь выслать нам на наш п/я свою публикацию.

Очные доклады принимаются Оргкомитетом до **22 декабря**, а **заочные доклады** и статьи до **31 декабря 2015 г.**

Правила издания и высылки Трудов Форума: Труды Форума издаются после проведения Форума и высылаются в феврале-марте месяце на имя *первого* автора по *первому* адресу (можно домашнему), указанному в докладе. С 2004 г. Труды Форума направляются в библиотеки Конгресса США, Беркли, Сорбонны, в Центральную медицинскую библиотеку США, Национальную библиотеку Китая и др.

АДРЕС ОРГКОМИТЕТА: Россия, Москва, 125040, 3-я ул. Ямского поля, 28, АНЗ, В.В.Вишневному. Для всех оргвопросов и для запросов счетов, договоров и актов - E-mail: saevvvsp@mail.ru - тема письма (Re): «Форум - Фамилия И.О.». Телефоны оперативной связи: 8-920-161-16-14; 8-909-667-76-45. **Сайт, http: forum.tvcom.ru.**

БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ: ИНН/КПП 7701137655/770101001, РОО «Академия наук о Земле», р/с 40703810400120001013 в ОАО АКБ «Авангард», г. Москва, к/с 3010181000000000201, БИК 044525201.

Внимание! Просим указывать в платежных документах назначение платежа и ФИО авторов так: «Оргвзнос участника Международного Форума Фамилия И.О. Без НДС.» или «Оргвзнос Фамилия И.О. Без НДС.». **Почтовые переводы запрещены.** Только электронные платежи. Участники Форума оплачивают оргвзнос в рублях по текущему курсу \$ банка платежа.

Форма для оплаты оргвзносов физическими лицами через любое отделение банка России расположена ниже и её можно аккуратно заполнить прямо на компьютере.

Оргкомитет просит довести данное информационное сообщение до сведения интересующих Вас юридических и физических лиц и предлагает пригласить их к участию в Форуме для решения общих проблем и вопросов межрегионального инновационного сотрудничества. Будем признательны, если в интересах сохранения всех российских научных школ, ведущие учёные представят на Форум актуальные работы своих учеников. Ждём Ваших предложений к решению Форума.

С уважением,
Оргкомитет Форума
Директор



**Вишневский
Владимир Владимирович**

Все вопросы по E-mail: saevvvp@mail.ru и тел. оперативной связи: 8-920-161-16-14; 8-909-667-76-45.

Сайт, [http: forum.tvcom.ru](http://forum.tvcom.ru).

Форма для оплаты оргвзносов физическими лицами через любое отделение банка России.

Извещение	<i>Форма № ПД-4</i>							
	РОО «Академия наук о Земле»							
	(наименование получателя платежа)							
	7701137655/770101001			40703810400120001013				
	(ИНН/КПП получателя платежа)			(номер счета получателя платежа)				
	в ОАО АКБ «Авангард», г. Москва							
	(наименование банка получателя платежа)							
	БИК		044525201		3010181000000000201			
	(№ кор. сч. банка получателя платежа)							
	Кассир	Ф.И.О. плательщика _____						
Адрес плательщика _____								
Оргвзнос участника Международного Форума. Без НДС.								
(наименование платежа)								
Дата			Сумма платежа:		руб.		коп	
Плательщик (подпись) _____								
Квитанция		<i>Форма № ПД-4</i>						
		РОО «Академия наук о Земле»						
		(наименование получателя платежа)						
		7701137655/770101001			40703810400120001013			
	(ИНН/КПП получателя платежа)			(номер счета получателя платежа)				
	в ОАО АКБ «Авангард», г. Москва							
	(наименование банка получателя платежа)							
	БИК		044525201		3010181000000000201			
	(№ кор. сч. банка получателя платежа)							
	Ф.И.О. плательщика _____							
Адрес плательщика _____								
Оргвзнос участника Международного Форума. Без НДС.								
(наименование платежа)								
Дата		Сумма платежа:		руб.		коп		
Плательщик (подпись) _____								