



КОНКУРС ПО ПРОГРАММЕ «УЧАСТНИК МОЛОДЕЖНОГО НАУЧНО-ИННОВАЦИОННОГО КОНКУРСА» («У.М.Н.И.К.-2012») «Новые технологии молодежи – производству!»

15 - 16 ноября 2012 г, Ярославль
НП Ярославский ИТЦ, ул. Володарского, д. 103, конференц-зал, ауд. 303
ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

Уважаемые коллеги!

15 - 16 ноября 2012 года (заявки на 1-й тур отправить до 15 августа 2012 г) НП «Ярославский инновационно-технологический центр» совместно с Ярославским государственным техническим университетом и Ярославским государственным университетом им. П.Г. Демидова при поддержке Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере по Ярославской области проводит итоговый конкурс (II тур) проектов по Программе «У.М.Н.И.К.-2012».

Конкурс проводится с участием РГАТУ им. П.А. Соловьева, ЯГПУ им. К.Д. Ушинского, ЯГМА, ЯГСХА в соответствии с планом научных мероприятий на 2012 год Министерства образования и науки РФ и аккредитован Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (г. Москва).

В конкурсе могут принимать участие физические лица с 18 до 28 лет включительно (студенты, аспиранты, молодые исследователи г. Ярославля, Рыбинска и Ярославской области), работы которых были отобраны по итогам I тура специализированных секций «У.М.Н.И.К.-2012», а также работы, рекомендованные к участию во время проведения в 2012 г. аккредитованных Фондом мероприятий (конференции, конкурсы, семинары, научные школы) в других городах России.

Форма участия: только очная

Отбор участников (I тур конкурса) осуществляется в базовых ВУЗах по следующим направлениям:

- Химия, новые материалы, химические технологии (ЯГТУ);
- Машиностроение, электроника, приборостроение (РГАТУ имени П. А. Соловьева, ЯГТУ);
- Информационные технологии (РГАТУ имени П. А. Соловьева, ЯрГУ им. П.Г. Демидова);
- Биотехнология (ЯГСХА)
- Медицина и фармакология (ЯГМА)

Для работы специализированных секций и проведения I тура конкурса «У.М.Н.И.К.-2012» в базовых ВУЗах будут сформированы экспертные комиссии из ведущих специалистов ВУЗов и профильных предприятий Ярославля и Ярославской области с привлечением представителей Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере, которые рекомендуют лучшие работы для участия в итоговом конкурсе (II тур) и последующего финансирования проектов.

I тур конкурса по Программе «У.М.Н.И.К.-2012»

в РГАТУ имени П. А. Соловьева будет проходить в рамках

**ЧЕТВЕРТОЙ МЕЖДУНАРОДНОЙ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
«НАУКОЁМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В МАШИНОСТРОЕНИИ И
АВИАДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИИ» (ТМ – 2012)**

с 3 по 5 сентября 2012 года

Конкурс проводится по направлениям:

- **«Машиностроение, электроника, приборостроение»**
- **«Информационные технологии, телекоммуникационные технологии»**

Основные критерии отбора победителей:

1. **Новизна и актуальность идеи.** Предлагаемая идея должна быть новой, впервые сформулированной именно самим участником программы. В проекте должны быть отражены научные исследования, в результате которых она возникла, а также условия, необходимые для её реализации в виде конечной технологии. Идея, сформулированная в проекте, должна быть актуальной, т.е. имеющей возможность быстрой коммерциализации (возможности продаваться) в данный период.

2. **Техническая значимость продукции или технологии.** Идея, сформулированная в проекте, должна быть технически значимой, т.е. должна оказывать решающее влияние на современную технику и технологии.

3. **Срок превращения идеи в конечный продукт и выход его на рынок.** т.е. от начальной стадии (идеи) до массовой реализации готового продукта (технологии). В течение первого и второго года финансирования идея будет доведена до опытного образца (по итогам первого года исследований), а результатом двухлетней работы станет опытно-промышленный образец (технология), готовый к массовому производству или внедрению. Выполнение данных условий дает возможность победителю программы подать заявку в программу «СТАРТ», т.е. финансироваться Фондом еще в течение 3 лет.

Качество представления проекта определяется исходя из следующих критериев:

1. Увлеченность идеей. Личность выступающего и качество представления играет большую роль в положительном восприятии проекта в целом. По тому, как выступает докладчик, можно сразу определить, является ли он автором идеи.

2. Оценка своих возможностей. Выступающий должен правильно оценивать существующий в мире уровень науки и техники в области использования своей идеи; анализировать наличие конкурентов или аналогичных решений; должен видеть риски на пути превращения идеи в продукт; правильно представлять пути и способы защиты своих прав (в том числе, на интеллектуальную собственность); иметь достаточную научную квалификацию, а также способность принимать организационные решения.

ДЛЯ УЧАСТИЯ В ПЕРВОМ ТУРЕ КОНКУРСА СОИСКАТЕЛЯМ НЕОБХОДИМО ДО 15 АВГУСТА 2012 г. ВКЛЮЧИТЕЛЬНО:

Отправить **регистрационную карту и краткие тезисы** доклада с указанием **ФИО участника и контактный телефон** по следующим реквизитам (отправлять материалы на два адреса):

Информационные технологии: prokofiev_ma@mail.ru, info@rgata.ru

Машиностроение, приборостроение: prokofiev_ma@mail.ru, info@rgata.ru

После предварительного отбора решением оргкомитета базовых ВУЗов участники I тура будут приглашены на специализированные секции (направления) для очной защиты своих проектов (доклад 5...7 минут в форме мультимедийной презентации). *Оргкомитет конкурса оставляет за собой право отклонить проекты не соответствующие тематике секций (направлений).*

Координатор РГАТУ имени П.А. Соловьева по направлению:

- «Машиностроение, электроника, приборостроение»
- «Информационные технологии»

Прокофьев Максим Алексеевич, prokofiev_ma@mail.ru, тел. 8-902-222-83-88

Гуляева Татьяна Вадимовна, 152934, г. Рыбинск, Ярославской области, ул. Пушкина, д. 53, (4855) 210-010, e-mail info@rgata.ru

Координатор ЯИТЦ: Орлова Анна Олеговна,

✉ Адрес: 150040, г Ярославль, ул. Володарского, 103, офис 214.

☎ (4852) 73-28-94, 📧 YAR_FOND@MAIL.RU

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ МАТЕРИАЛОВ (ТЕЗИСОВ)

Материалы (краткие тезисы доклада) прикрепляются при отправлении к регистрационной карте.

Материалы необходимо подготовить в редакторе MS Word for Windows и оформить отдельным файлом. Название файла должно соответствовать фамилии докладчика, написанной в латинской транслитерации, и иметь расширение **только** doc или rtf.

Объём материалов для участия в конкурсе «У.М.Н.И.К» до 3 страниц текста формата А4 (210x297)

Поля: слева, справа, сверху и снизу – 25 мм.

На странице материал располагается в следующем порядке:

- ✓ Заголовок статьи (выравнивание по центру, **шрифт TIMES NEW ROMAN, 14 PT, ЖИРНЫЙ, ПРОПИСНЫЕ**)
- ✓ Инициалы и фамилия автора (докладчика) (выравнивание по центру, **шрифт Times New Roman, 14 pt, жирный**).
- ✓ Инициалы и фамилия научного руководителя, его учёная степень и должность (выравнивание по центру, шрифт Times New Roman, 14 pt).
- ✓ Полное название организации, представляющей доклад (выравнивание по центру, *шрифт Times New Roman, 14 pt, курсив*).
- ✓ Пустая строка.
- ✓ Текст: выравнивание по ширине, красная строка – 10 мм, межстрочный интервал – одинарный, Шрифт Times New Roman, 14 pt.

Рисунки и таблицы располагаются по тексту с обтеканием: рисунки – по контуру, таблицы – сверху и снизу.

Ссылки на литературу допускаются.

Тексты не редактируются, не публикуются. Ответственность за стиль изложения материала и грамматику возлагается на автора.

Материалы, не удовлетворяющие вышеуказанным требованиям, представленные в других форматах (например, docx) и позднее установленного срока, не рассматриваются и к участию в конкурсе не допускаются.

РЕГИСТРАЦИОННАЯ КАРТА ДЛЯ УЧАСТИЕ В КОНКУРСЕ «УМНИК-2012»

Фамилия, имя, отчество	
Дата рождения (месяц, год)	
Учебное заведение	
Статус (выбор из списка: студент, аспирант, магистрант, молодой исследователь)	
Почтовый адрес для переписки, индекс	
Телефон для связи (желательно мобильный)	
Факс (указать код города)	
E-mail	
Название тезисов	
Конкурсное направление (выбор из списка: "Химия, новые материалы, химические технологии"; "Машиностроение, приборостроение, электроника"; "Информационные технологии", "Биотехнология"; "Медицина и фармакология")	
Дата заполнения анкеты	

Рекомендации к созданию презентации для выступления на экспертном совете в рамках участия в программе «УМНИК»

1 слайд. Описание предметной области и тех задач, на решение которых направлен проект.

2-3 слайды. Изложение (суть) предлагаемого подхода (решения). Обоснование его научно-технической новизны.

4 слайд. Описание существующих на сегодняшний день способов, методов и путей решения данных задач. Сравнение их с предлагаемыми в проекте.

5 слайд. Научно-технический задел исполнителей проекта. Покажите, какие исследования и работы привели к идее, лежащей в основе проекта. Что уже сделано на сегодняшний день. Есть ли прототип, опытный образец, научно-техническая документация. Какие ОИС (объекты интеллектуальной собственности) имеются на сегодняшний день и которые можно «использовать» в процессе реализации проекта. Что мешает продолжить работу и как программа «УМНИК» может «помочь».

6 слайд. Научно-технический потенциал авторов проекта. Опишите ваш опыт работ по выполнению НИОКР. Представьте дипломы, награды, полученные за участие в профильных выставках и семинарах. Приведите публикации по тематике проекта в авторитетных изданиях, отзывы авторитетных ученых и специалистов.

7 слайд. План по реализации проекта. Изложите План проекта на 2 года (1 год подробнее). Опишите основные мероприятия проекта. Если имеется возможность финансирования вашего проекта из иных (государственных, частных) источников - укажите их.

8 слайд. Результаты проекта. Опишите результаты, которые вы планируете получить в конце 1-го и 2-го года программы «УМНИК». Особо сделайте акцент на получение ОИС в рамках проекта и их правовой защите.

9 слайд. Потенциальная коммерциализуемость вашего проекта. Описание возможных рынков сбыта. Будущие клиенты, потребители.

10 слайд. Риски проекта. Какие риски мешают вам вести ваши исследования, и которые вы хотели бы «снять» («уменьшить»), участвуя в программе «УМНИК». Какие риски, с вашей точки зрения, могут появиться на стадии завершения вашего участия в программе «УМНИК» и как вы планируете с ними «бороться» (например, участвуя в программе «СТАРТ»).

11 слайд. Перспективы развития проекта. К чему планируете приступить после завершения вашего участия в программе «УМНИК» в плане развития проекта (подать заявку в программу «СТАРТ», «УМНИК на СТАРТ», начать собственный бизнес, и т. п.). Что может стать основой для заявки в программу «СТАРТ».