

**Саратовский государственный технический
университет
имени Гагарина Ю.А.**

**МНК «Математические
методы в технике и
технологиях «ММТТ-30»
Саратовская ШМУ-28
конкурс УМНИК**

Большаков А.А.

08 сентября 2017 г.

САРАТОВСКАЯ ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ – ШМУ-28

Саратов – 31 октября – 02 ноября 2017 г.

САРАТОВСКАЯ ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ – ШМУ-28

- 1. Интеллектуализация управляемых технологических процессов – ШМУ-28-1**
- 2. Информатизация технических систем и процессов – ШМУ-28-2**

Конкурс по программе УМНИК

- 1. Информационные технологии – ШМУ-28-3**
- 2. Медицина будущего – ШМУ-28-4**
- 3. Современные материалы и технологии их создания – ШМУ-28-5**
- 4. Новые приборы и аппаратные комплексы – ШМУ-28-6**
- 5. Биотехнологии – ШМУ-28-7**

КОНКУРС УМНИК Участники конкурса и требования к представляемой информации

- 1. Физические лица, от 18 до 30 лет включительно, являющиеся гражданами РФ, и ранее не побеждавшие в Программе**
- 2. Оформление и подача заявок производится в сети Интернет в специализированной системе по адресу <http://umnik.fasie.ru/> (далее – Система)**
- 3. В Систему вносятся личные данные, технические сведения о проекте, описывается потенциал коммерциализации и прикрепляется презентация проекта в формате ppt (pptx)/pdf**
- 4. Наименование НИР должно начинаться со слова «Разработка» или «Создание» и предусматривать указание потенциального объекта коммерциализации (продукта, услуги или технологии)**
- 5. Выбор одного из аккредитованных Фондом мероприятий для прохождения очного/заочного полуфинального отбора. Их перечень и сроки проведения публикуются по адресу www.fasie.ru (сайт Фонда) и в Системе**

КОНКУРС УМНИК **Условия участия в конкурсе и порядок финансирования**

1. Объем предоставляемого Фондом гранта составляет **500 000 рублей**
2. Срок выполнения НИР составляет **не более 24 месяцев** с даты заключения договора (соглашения) о предоставлении гранта (далее – договор (м.б. уменьшен, однако не более, чем до 12 месяцев)
3. Гранты победителям Программы предоставляются в 2 этапа
4. По результатам выполнения НИР д.б. достигнуты следующие **результаты** (иначе Фонд вправе потребовать возврата средств гранта):
 - подана заявка на регистрацию прав на результаты интеллектуальной деятельности (далее - РИД), созданные в рамках выполнения НИР;
 - разработан бизнес-план инновационного проекта в соответствии с требованиями [Приложения №1](#) к Положению о Программе УМНИК
 - пройдена преакселерационная программа на базе предприятия, включенного в реестр аккредитованных Фондом преакселераторов для проработки перспектив коммерческого использования результатов НИР
 - обеспечено развитие проекта в части коммерциализации результатов НИР: подана заявка в программу «СТАРТ» или зарегистрировано малое инновационное предприятие (МИП) в соответствии с №209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в РФ» от 24.07.2007 г. с долевым участием заявителя не менее 50%; или подписано лицензионное соглашение о возмездной передаче прав на РИД, созданные в рамках выполнения НИР

КОНКУРС УМНИК **Порядок рассмотрения заявок**

1. Формальный отбор (05.05.2017 - 08.10.2017)

- осуществляется после подачи заявки в Системе
- проверка поданных заявок по формальным признакам, допуск для дальнейшего рассмотрения прошедших отбор (отв. – Пыльский В.А.)

2. Полуфинальный отбор (11.10.2017 - 13.10.2017)

- очный/заочный формат на базе аккредитованных Фондом полуфинальных площадок
- оценка экспертами по критерию «Научно-технический уровень продукта»
- присвоение экспертной оценки (рейтинговые баллы)
- определение перечня заявок для дальнейшего рассмотрения

3. Заочная экспертиза (16.10.2017 – 28.10.2017)

- обезличенная экспертиза заявок, прошедших полуфинальный отбор, по критерию «Научно-технический уровень продукта»

4. Финальный отбор (31.10.2017 - 02.11.2017)

- очная экспертиза заявок членами (не менее 5) РЭЖ по критериям «Перспективы коммерциализации проекта» и «Квалификация заявителя»
- направление в Фонд протокола с рекомендациями по подведению итогов, который имеет рекомендательный характер

5. Утверждение результатов

Рассмотрение Конкурсной комиссией Фонда заявок, рекомендованных РЭЖ
Размещение на сайте Фонда окончательных результатов, утвержденных
Дирекцией Фонда (не позднее 10 дней после подписания протокола)

КРИТЕРИЙ «1. Научно-технический уровень продукта»

для оценки заявок на полуфинальном отборе и заочной экспертизе

№	Показатели критерия	Содержание показателя
1.1	Актуальность предлагаемого проекта	Оценивается значение идеи, сформулированной в проекте, для решения современных проблем и задач, как в отдельном регионе, так и в России в целом
1.2	Оценка научно-технической новизны продукта	Оценивается уровень научно-технической новизны разработки, содержащейся в основе создаваемого продукта.
1.3	Оценка достижимости результатов НИР	Оценивается наличие, обоснованность и достаточность предложенных методов и способов решения задач для получения требуемых качественных и технических характеристик результатов НИР. Оценивается соответствие заявляемого объема необходимых научных работ сложности решаемой задачи, а также имеющийся у заявителя научный задел по тематике НИР

КРИТЕРИЙ «2. Перспективы коммерциализации проекта» для оценки заявок на финальном отборе

№	Показатели критерия	Содержание показателя
2.1	Оценка востребованности продукта на рынке	Оценивается востребованность продукта на указанных рынках и коммерческие перспективы продукта
2.2	Оценка потенциальных конкурентных преимуществ	Оцениваются ключевые для потребителя характеристики, по которым у продукта/технологии есть преимущества перед аналогами

КРИТЕРИЙ «3. Квалификация»

для оценки заявок на финальном отборе

№	Показатели критерия	Содержание показателя
3.1	Увлеченность идеей	Оценивается личность выступающего и качество представления проекта
3.2	Оценка предпринимательского потенциала заявителя	Оценивается наличие потенциала для создания и развития инновационного бизнеса
3.3	Оценка взаимодействия с вузом или компанией	Оценивается наличие договора о взаимодействии с вузом или компанией, на базе которой будет реализовываться проект

ПОЛУФИНАЛЬНОЕ МЕРОПРИЯТИЕ КОНКУРСА УМНИК ПО САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ (10 – 13 октября 2017 г.)

Полуфинал конкурса УМНИК студентов, аспирантов и молодых ученых СГТУ

СГТУ имени Гагарина Ю.А.

Ответственный за проведение Пыльский Виктор Александрович,
зам. директора ИнЭТМ СГТУ имени Гагарина Ю.А. по научной работе
(pva_jr@rambler.ru; моб.: +7-908-551-27-23)

Направления, по которым проводится полуфинал конкурса из
Перечня:

- 1. Информационные технологии**
- 2. Медицина будущего**
- 3. Современные материалы и технологии их создания**
- 4. Новые приборы и аппаратные комплексы**
- 5. Биотехнологии**

ФИНАЛЬНОЕ МЕРОПРИЯТИЕ КОНКУРСА УМНИК ПО САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ (31 октября – 2 ноября 2017 г.)

**Финал конкурса УМНИК студентов,
аспирантов и молодых ученых**

Координатор мероприятия Пыльский Виктор Александрович,
зам. директора ИнЭТМ СГТУ имени Гагарина Ю.А. по научной работе
(pva_jr@rambler.ru; моб.: +7-908-551-27-23)

Направления, по которым проводится финал конкурса из Перечня:

- 1. Информационные технологии**
- 2. Медицина будущего**
- 3. Современные материалы и технологии их создания**
- 4. Новые приборы и аппаратные комплексы**
- 5. Биотехнологии**

Издание статей трудов ШМУ-28 и конкурса УМНИК

- **Издание статей Школы и конкурса УМНИК **отдельным томом** в трудах МНК ММТТ-30**
- **Труды конференции с августа 2017 г. получили статус периодического издания: **ISSN 2587-9049****
- **Труды МНК ММТТ традиционно размещаются в **БД РИНЦ****
- **Стоимость издания для участников Школы с **50%-й скидкой**: 750 руб. за 4 полных страницы (эл. издание) + 200 руб. за бумажный том (по желанию)**
- **Шаблон и инструкция для авторов размещены на сайте**

Контактная информация о МНК ММТТ-30

Сайт ММТТ-30 - <http://mmtt30.sstu.ru/>) –

СГТУ имени Гагарина Ю.А. –
Егоров Игорь Владимирович
mmtt30@sstu.ru

Большаков Александр Афанасьевич, председатель ПК
aabolshakov57@gmail.com, +7-931-541-41-59

Перова Лариса Геннадьевна, отв. за прием оргвзносов за
издание статей и публикацию, директор ПРИАЦ "[Информбизнес](#)"
СГТУ имени Гагарина Ю.А.; +7-927-104-88-88,
perovalg@gmail.com

Пыльский Виктор Александрович, Координатор мероприятия,
зам. директора ИнЭТМ СГТУ имени Гагарина Ю.А. по научной
работе; pva_jr@rambler.ru; моб.: +7-908-551-27-23