

# Intel в программе УМНИК-2011

## Что такое УМНИК-Intel?

Корпорация Intel и Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере объявляют о проведении серии отборочных мероприятий для талантливой молодежи на участие в программе УМНИК и поддержке победителей в их проектной деятельности. Intel в России имеет десятилетний опыт партнерства с российскими университетами в рамках академических программ и программ технологического предпринимательства. Корпорация сотрудничает с семью учебно-исследовательскими лабораториями, созданными в вузах при ее поддержке, и являющимися центрами технологического присутствия Intel в университетах.

Среди наиболее значимых проектов с университетами – Летние школы Intel, Зимние и Летние школы лабораторий, курсы для студентов и преподавателей, поддержка молодежных научных конференций, конкурсы проектных идей и инновационных проектов. Благодаря этому сотрудничеству выполняются перспективные разработки, ориентированные на эффективное использование параллелизма, как многоядерного, так и облачных и распределенных вычислений, а также на мощное развитие мобильных технологий и платформ, в числе которых Atom и MeeGo.

Самые зрелые и интересные проекты становятся отборочными мероприятиями для двух финалов (аккредитованных мероприятий) конкурса УМНИК в 2011 году. Сопровождение отборочных мероприятий и операционную поддержку победителей финала будет выполнять ООО «МФТИ УМНИК» при финансовой поддержке Intel.

## Как узнать о ближайших отборочных мероприятиях УМНИК-Intel?

Про отборочные мероприятия, на которых студенты могут испытать свой путь в УМНИК, можно прочитать на странице: <http://software.intel.com/ru-ru/academic/>. Также вопросы можно адресовать Ларисе Михайловне Фадиной [larissax.fadina@intel.com](mailto:larissax.fadina@intel.com), администратору программы УМНИК-Intel.

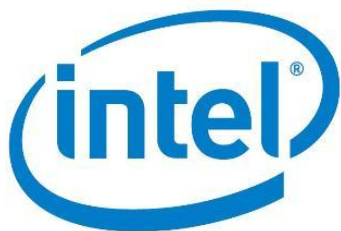
**Нестеренко Людмила Всеволодовна**, заместитель  
директора Инновационного Центра МФТИ

**УМНИК** - это программа поддержки молодых исследователей, занимающихся сложными научно-техническими задачами на стадии НИОКР. Коммерческий результат в рамках программы надо понимать не только как создание компании и реального бизнеса, а как создание интеллектуального объекта, на основе которого можно разработать конкурентоспособную технологию. Отлично, если несколько победителей конкурса занимаются проблемами одного научно-технического направления (например, алгоритмы, библиотеки и методики диагностики в медицине). Тогда легче организовать взаимодействие и говорить на общем языке.



**ФОНД СОДЕЙСТВИЯ РАЗВИТИЮ**

малых форм предприятий в научно-технической сфере



# Intel в программе УМНИК-2011

## Что такое УМНИК?

УМНИК («У.М.Н.И.К.», Участник молодежного научно-инновационного конкурса) – конкурс для молодых исследователей, которые стремятся самореализоваться через инновационную деятельность. Конкурс инициирован в 2007 году Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (<http://www.fasie.ru/>).



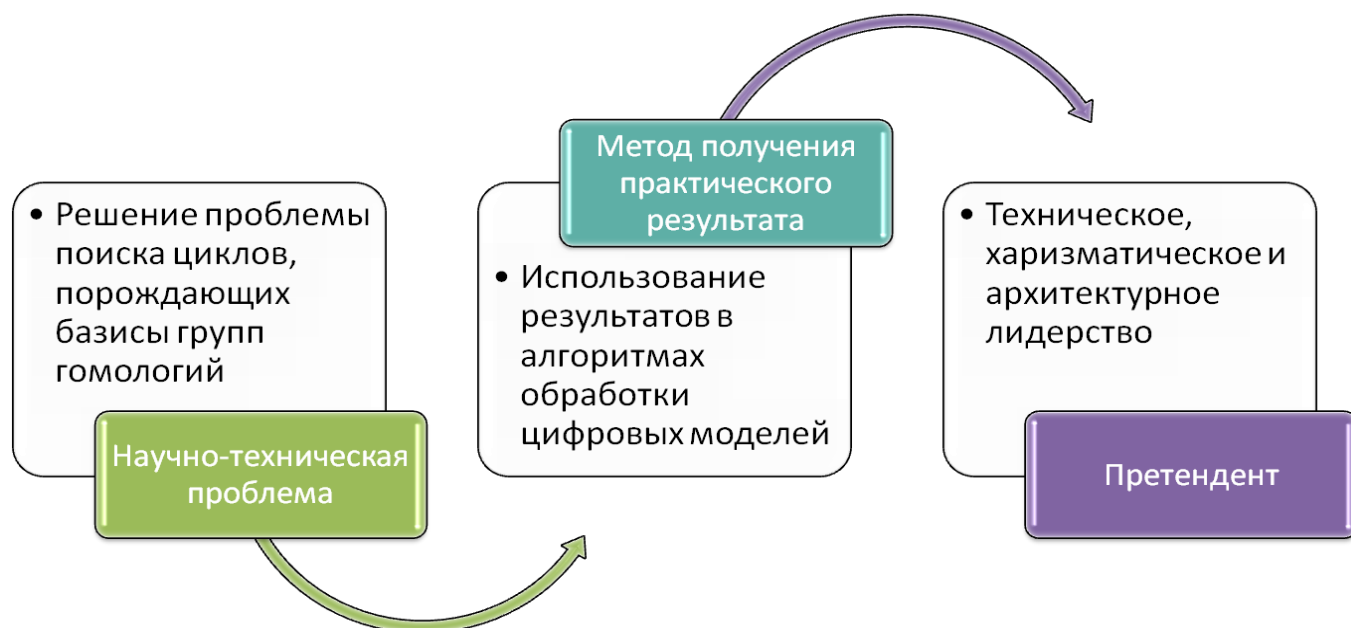
Победители программы получают финансирование исследовательского проекта в объеме 400 000 рублей (включая налоги) на два года. Решение о переходе на второй год принимается по результатам работы первого года. Традиционно победителей программы называют УМНИКами.

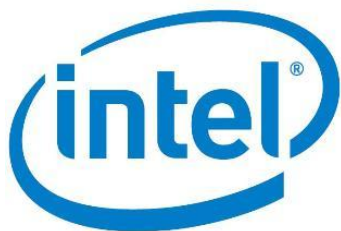
## С чего начать путь в УМНИКи?

Студенту, обдумывающему свой путь в УМНИКи, порекомендуем заполнить шаблон, отражающий три стороны его активности:

- определение научно-технической проблемы,
- получение практического результата,
- понимание своей роли в его достижении.

Проиллюстрируем заполнение шаблона кратким, но реальным примером:





# Intel в программе УМНИК-2011

## Как выглядят этапы пути в УМНИКи?

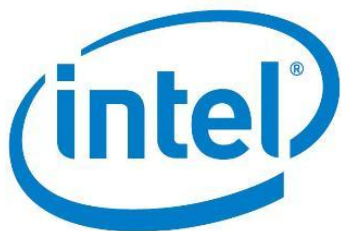
Intel играет активную роль на всех трех этапах пути студентов в УМНИКи. Вот так выглядит модель этого пути:



Отборочный этап проходит в рамках хорошо известных и популярных среди студентов проектов Intel, становящихся отборочными мероприятиями. Например, при объявлении набора в Летние или Зимние молодежные школы, в приглашении на краткосрочные курсы или студенческий конкурс, указывается, что на базе этого мероприятия будет проходить отборочный этап конкурса УМНИК. Студенту предоставляется возможность защитить свою идею на конкурсе проектных идей, подготовить проектную заявку и представить ее авторитетному жюри.

Конкурсный этап начинается с работы с документами, во время которой осуществляется подготовка пакета документов и работа с заявителями по его улучшению. Полуфинал является конкурсом документов, который проводит отборочная комиссия. Завершением конкурсного этапа становится долгожданный финал, организуемый и проводимый корпорацией Intel при поддержке ЦРИИ МФТИ.

Проектный этап, то есть собственно работа студента над реализацией проекта, сопровождается профессиональной (технологической), а также бизнес и операционной поддержкой со стороны ООО «МФТИ УМНИК» при участии сотрудников корпорации Intel.



# Intel в программе УМНИК-2011

## Чему научит УМНИК?

Особенность программы УМНИК в том, что ее участник должен уметь планировать свои исследования, структурировать свою задачу и четко формулировать желаемый результат, отталкиваясь от его технологической значимости. Победители программы получают не только денежный грант на исследование, но и возможность самостоятельно вести свой инновационный проект, применяя передовые технологии и методы исследований, периодически получая консультации.

Победитель программы развивается в технического лидера, исследователя, ученого, обладающего научным потенциалом. Для осуществления интересной и коммерчески жизнеспособной идеи он должен обладать как харизматическим лидерством – уметь воодушевить и вести за собой, так и архитектурным лидерством – уметь построить команду, планировать ее работу и мотивировать членов команды, а также всегда быть готовым к изменениям.

Так могут быть представлены ожидания членов жюри конкурса от претендента:



**ФОНД СОДЕЙСТВИЯ РАЗВИТИЮ**

малых форм предприятий в научно-технической сфере