

## Самый «умный умник»

В конце зимы в Ярославле были подведены итоги молодежного научно-инновационного конкурса «УМНИК-2013». Одним из победителей стал аспирант кафедры СУ энергоуниверситета Андрей Яблоков.



– Андрей, расскажи, пожалуйста, о конкурсе.

– В «УМНИКЕ» участвуют молодые ученые, аспиранты и студенты в возрасте от 18 до 28 лет, стремящиеся к самореализации через инновационную деятельность. Конкурс проводился в несколько этапов. Первый проходил на базе Ивановского института ГПС МЧС России. Я выступал в секции «Машиностроение», где было представлено около 10 работ. Авторы лучших проектов получили возможность поехать в Ярославль, и я в их числе. А уже после презентации своего научного проекта в ЯГТУ занял II место.

В торжественной обстановке всем победителям (а их пять че-

ловек) вручили статуэтки «Ники» и дипломы победителей. Каждый получит грант на реализацию своего проекта в размере 400 тыс. рублей. Кругленькую сумму обещали выплатить в течение двух лет (по 200 тыс. рублей в год).

– О чем твоя научная работа?

– Вместе с моим научным руководителем, зав. кафедрой АУЭС ИГЭУ В.Д. Лебедевым мы определили тему проекта: «Разработка цифрового трансформатора напряжения на базе антирезонансного трансформатора с разомкнутым магнитопроводом». Актуальность работы связана с инновационной концепцией развития электроэнергетики Smart Grid. В рамках ее выбрано направление создания интеллектуальных активно-адаптивных сетей. Работы в этом направлении привели к необходимости разработки новых электронных измерительных трансформаторов, напрямую взаимодействующих с микропроцессорными системами защиты, автоматике и учета электроэнергии. Положительными сторонами такого трансформатора являются устойчивость к феррорезонансным явлениям, более компактная конструкция по сравнению с традиционными трансформаторами напряжения.

– Андрей, понятно, что победа дала тебе весомую материальную поддержку для развития проекта...

– Совершенно верно. Если работу удастся реализовать, то в будущем я смогу принять участие в конкурсах «СТАРТ» и «УМНИК на СТАРТ». А в продолжение своей научной деятельности я собираюсь проводить исследования конструкции трансформатора с разомкнутым магнитопроводом, а также других вариантов первичных преобразовательных напряжений.

Екатерина Марьянова

## О видах стипендий аспирантов и докторантов ИГЭУ

В настоящее время аспиранты и докторанты ИГЭУ, обучающиеся за счет средств федерального бюджета очной формы обучения, могут претендовать на следующие виды стипендий.

**Государственная академическая стипендия:**

- 2500 руб. для аспирантов,
- 4000 руб. для докторантов.

Назначается с 1 октября на время обучения в аспирантуре ИГЭУ.

**Стипендии для аспирантов и докторантов,** подготавливающих диссертации по специальностям научных работников технических и естественных отраслей наук, перечень которых установлен приказом Минобрнауки РФ № 654 от 24.08.2012 г.:

- 6000 руб. для аспирантов,
- 10000 руб. для докторантов.

Все специальности по физико-математическим и техническим наукам аспирантуры ИГЭУ включены в перечень.

Назначается с 1 октября на время обучения в аспирантуре ИГЭУ.

**Стипендия Президента РФ и специальная стипендия Правительства РФ:**

- 4500 и 3600 руб. соответственно.

Назначается с 1 сентября на один учебный год.

**Стипендия Президента РФ и стипендия Правительства РФ для аспирантов,** обучающихся по образовательным программам, соответствующим приоритетным направлениям модернизации и технологического развития экономики России:

- 300 стипендий Президента РФ – 14000 руб. и 500 стипендий Правительства РФ – 10000 руб.

Назначается с 1 сентября на один учебный год.

**Стипендия Президента РФ для молодых (до 35 лет) ученых и аспирантов,** осуществляющих перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики:

- 20000 руб. (в числе победителей конкурса на получение стипендии Президента РФ в 2013–2015 годах аспирантка кафедры электрических станций, подстанций и диагностики электрооборудования электроэнергетического факультета Наталья Викторовна Глотова).

Назначается с 1 января на срок выполнения программы и календарного плана научных исследований и разработок, но не свыше 3 лет, и до достижения молодым ученым возраста 35 лет. Стипендии Президента РФ для молодых ученых и аспирантов были учреждены в феврале 2012 года. Общее число стипендиатов с 2013 года планируется увеличить до 1000 человек.

**Стипендия Ученого совета ИГЭУ:**

- 12000 руб. для аспирантов,
- 15000 руб. для докторантов.

Назначается с 1 марта до конца текущего календарного года.

О.И. Лапшина,  
начальник Управления аспирантуры  
и докторантуры

## Шестьдесят секунд... ДО ИСТИНЫ?

Хотите почувствовать себя гением, потратив всего одну минуту? Ровно столько времени отводится на то, чтобы ответить на вопрос в знаменитой игре «Что? Где? Когда?». Разумеется, ответ должен быть верным!

22 марта прошел очередной тур сезона 2012–2013 в клубе интеллектуальных игр ИГЭУ. Клуб работает в рамках «Студенческой инициативы», однако начиналось все еще до старта проекта. Рассказывает старший преподаватель кафедры ТиПМ, в прошлом – капитан сильнейшей студенческой команды г. Иванова «Выпуск 33» Захар Викторович Зарубин:

– Я довольно долго, больше 10 лет, играл в «Что? Где? Когда?». Потом с учетом занятости возможность играть закончилась, а привычка осталась. У меня училась очень хорошая, сильная группа, она сейчас на пятом курсе, и в перерывах я задавал им вопросы. Студентам понравилась. Я спросил: «Хотите, я вам сделаю целую игру, если вы наберете хотя бы несколько команд?» И очень легко собралось семь команд. Дальше подключился профком. Сейчас, когда вуз выиграл грант на развитие студенческих объединений, все приняло официальную форму, а я к тому же могу провести игры с призами. Мне всегда нравилась идея дарить книги; в основном это научная фантастика, в планах – и научно-популярная литература. Но наши игроки явно приходят просто ради интереса. У меня уже было так: команда не собралась, сидит один человек – и он играет, даже отвечает правильно!

Сейчас в клубе тринадцать команд, это около 70 человек; среди игроков – студенты абсолютно всех факультетов, от первокурсников до магистрантов. Для кого-то из знатоков интеллектуальные игры – хобби со школьных времен, другие начинали уже в ИГЭУ. Помимо игр университетского чемпионата, проходят и тренировочные встречи, причем для вторых Захар Викторович подбирает более сложные вопросы. В этом семестре состоится шесть игр; кроме того, в планах – организовать межвузовскую встречу с командой ИвГМА. Также команды клуба могут принять участие в городском финале сезона интеллектуальных игр «Абсолютный чемпион», который состоится в апреле. Пока сильнейшие команды – «Денеб» и «Спектр», они обе набрали по 35 баллов. Капитан «Спектра» Андрей Дубов (2-25) как раз из тех, кто увлекся этой игрой еще в школе:



– Совершенно точно могу сказать, что если секрет успеха нашей команды и есть, то он в людях, которые согласились со мной играть, за что я им очень благодарен. Сама игра нравится мне по нескольким причинам: она предельно простая и познавательная, не требует специальных зна-



ний и умений от человека – и в то же время всегда можно узнать что-то новое для себя, а также познакомиться с умными и интересными людьми», – делится Андрей. З.В. Зарубин во многом сходится в оценках с коллегой-капитаном:

– «Что? Где? Когда?» предполагает работу в команде, знаю по своему опыту. В условиях острого цейтнота – одна ми-

нута – нужно каким-то образом из того текста, который тебе прочитали, извлечь полезную информацию, некое рациональное зерно, обработать ее, включить те факты, иногда разрозненные, которые знает один, два или три игрока, и из этого синтезировать ответ. Развивается навык принимать быстрые решения – такая функция ложится на капитана, именно он принимает решение, выбирает окончательный вариант ответа. Он должен правильно оценивать всех игроков в команде, плюс умение действовать оперативно – все это очень полезно.

Пока человек молод, ему все дается более или менее легко, даже если он не блещет успехами в интеллектуальной сфере. Но когда становишься старше, разум становится все более и более инертным. И если ты с молодого возраста привык его тренировать, ты так и будешь постоянно учиться мыслить. Вот эта игра – один из способов тренировки мозга, причем происходит сочетание работы интеллекта с развлечением. На мой взгляд, ничего лучше нельзя придумать.

Шестьдесят секунд размышлений отделяют Вас от звания знатока. Впрочем, ответ на вопрос «хочу ли я сесть за стол «Что? Где? Когда?» можно обдумывать столько, сколько захочется; но если Вы отвечаете себе «да» – клуб интеллектуальных игр ИГЭУ ждет Вас!

Ольга Ясинская

