

**Международный финал олимпиады «IT-Планета» стал успешным для БГУИР**

*Интеллектуальное состязание проходило в Киеве с 31 мая по 3 июня. Магистрант нашего вуза **Илья Сибиряткин** (на фото в центре) занял первое место в номинации «Администрирование Linux».*

В финале приняли участие 118 студентов из России, Беларуси, Украины и Казахстана, показавшие лучшие результаты на предварительных национальных испытаниях. Напомним, что победители финала белорусского этапа были определены 9 апреля – впервые на базе БГУИР.

Декан ФКСИС **В.А. Прытков** присутствовал на международном финале в Киеве в качестве заместителя председателя национального оргкомитета олимпиады «IT-Планета» в Беларуси. Это состязание, как отметил Валерий Александрович, *«благодаря своей практической ориентированности, является отличной возможностью для студента заявить о себе как о специалисте в IT-сфере, а также привлечь к себе внимание потенциальных работодателей. Кроме того, участие в подобных олимпиадах позволяет оценить уровень своей подготовки, а общение с участниками из других стран, несомненно, расширяет профессиональный кругозор».*

**Гранит науки**

**Микро- и наноэлектроника**

**Будущее с приставкой «Нано-»**

*В БГУИР в очередной раз прошла международная конференция «Наномитинг» (с 28 по 31 мая). Более 100 ученых из 32 стран мира представили свои работы по проблемам и перспективам развития наноэлектроники, нанотехнологий, наноматериалов.*

Помимо нашего университета, основными организаторами конференции выступили Средиземноморский университет Экс-Марсель (Франция) и Наньянгский технологический университет (Сингапур). Сопредседателями стали соответственно профессора В.Е. Борисенко, Ф. Арно д'Эвитайя и С. Кам. Почетным гостем конференции был Полномочный и Чрезвычайный посол Франции в Беларуси Мишель Ренери.

В этом году работа ученых была разбита на три параллельные сессии: «Наноструктурированные материалы для электроники и фотоники», «Перспективные нанотехнологии и наноматериалы для возобновляемых источников энергии», «Наноэлектромагнетизм». Первая сессия была посвящена деятельности в рамках проекта BELERA, который наш университет ведет с европейскими странами (Германия, Франция, Люксембург, Испания), вторая – результатам двустороннего сотрудничества Беларусь-Франция, третья – международному сотрудничеству БГУ и БГУИР.

Как отметил Виктор Евгеньевич Борисенко, заведующий кафедрой микро- и наноэлектроники, в сотрудничестве как с Францией, так и с Сингапуром, ученые БГУИР акцентируют внимание на теоретических исследованиях, тогда как зарубежные коллеги – на экспериментальной части:

*– Такое разделение обязанностей сложилось исторически, поскольку потенциал теоретических исследований у нас оказался сильнее. Французская сторона, как и сингапурская, обладает уникальными измерительными и технологическими приборами, поэтому наша кооперация вполне обоснована. Объединение теоретических и экспериментальных результатов позволяет понять те явления, которые мы изучаем, и сделать рекомендации по практическому использованию материалов, находящихся в фокусе исследования. Хотя часть экспериментальных работ, например, исследования перспективных оксидов для энергетических применений ведется и в БГУИР.*

С Францией ученые БГУИР проводят совместные исследования по поиску новых материалов (полупроводниковых соединений), по определению их свойств с точки зрения пригодности для преобразования энергии, в первую очередь, солнечной – в электрическую. В сотрудничестве же с Сингапуром акцент делается на исследовании так называемых двумерных кристаллов. Типичный пример – дисульфид молибдена, который формируется в виде решетчатой структуры.

За все время конференции было сделано около 200 докладов, причем каждый из них заключал в себе новые результаты, полученные в последние 1-2 года. Как отметил ректор БГУИР М.П. Батура, очень важно, что тематика докладов связана с учебным процессом в нашем университете:

*– Результаты исследований будут обобщены и применены в рамках специальности «Нанотехнологии и наноматериалы в электронике».*

В ближайших планах у БГУИР – участие в конкурсе проектов в Евросоюзе в 2014-2015 г., для реализации которого потребуются как минимум семь партнеров из других стран. В этом обещал помочь господин Ренери, который после торжественного открытия конференции уезжал из БГУИР с твердым намерением найти новых партнеров для сотрудничества, в том числе и новые университеты.

Для ученых, по словам В.Е. Борисенко, единственным устремлением являются новые научные результаты:

*– Мы всегда ищем такие подходы, которые дали бы пользу на практике. Мы все время подхватываем новые материалы, чтобы поймать синюю птицу удачи, и найти такой материал, который бы не имел аналогов по своим свойствам.*

**Ирина ФРОЛОВА,**

пресс-служба

## Навстречу юбилею

## БГУИР в лицах и фактах

### **Модерн ТРИЗ Михаила Орлова**

*ТРИЗ... Эта весьма загадочная и пока малоизвестная в нашей стране, особенно для гуманитариев, аббревиатура расшифровывается как «теория решения изобретательских задач». Оказывается, эта уникальная разработка была создана в СССР, и сегодня успешно внедряется и широко используется во многих странах. Развитием ТРИЗ в Беларуси начал заниматься выпускник и бывший преподаватель МРТИ, а ныне профессор Берлинского университета, доктор технических наук, основатель и руководитель Академии Модерн ТРИЗ (Германия) Михаил Александрович Орлов.*

**ТРИЗ** – область знаний, которая исследует механизмы развития технических систем с целью создания практических методов решения изобретательских задач.

### **От теории – к практике**

Профессор М.А. Орлов разработал эффективную методику преподавания Модерн ТРИЗ, является автором книг по данной теории, которые были изданы в России, США, Германии, Китае, в других странах, а в конце мая 2013 г. – в Беларуси. На счету профессора более 50 личных изобретений (авторских сертификатов и патентов) и более 200 изобретений, сделанных в интересах заказчиков. Михаил Александрович имеет опыт основания и руководства 6 компаниями, созданными в разное время в течение последних 23 лет. Осуществляет развитие теории, руководит разработкой продуктов и технологий, организацией глобального партнерства и распространения Модерн ТРИЗ.

### **БГУИР + ТРИЗ = ...**

В конце мая текущего года М.А. Орлов в нашем университете провел семинар «**Современная ТРИЗ – эффективный инструмент для инновационного проектирования**». Аналогичные семинары и отдельные лекции он проводит в различных странах, в таких известных мировых компаниях, как Samsung, Siemens и др.

В интервью Михаил Александрович рассказал о подготовке открытия виртуальной совместной кафедры Академии Модерн ТРИЗ и Института информационных технологий БГУИР.

*– Мы начнем преподавать, скорее всего, сначала для специалистов промышленности, магистрантов. Затем – для преподавателей, чтобы они могли сделать свои дисциплины более интересными и повысить мотивацию студентов. В дальнейшем, конечно, должен быть продуман и введен курс именно для студентов, благодаря которому они приобретут знания по созданию инновационных и патентоспособных решений и идей, – поделился планами профессор.*

По его словам, в будущем подобное сотрудничество получит продолжение на факультетах БГУИР, а по республике в целом «*направление ТРИЗ будет преподаваться не только в БГУИР, БНТУ, но и в каждом вузе, школе и даже детском саду*».

Профессор Орлов пожелал преподавателям альма-матер, чтобы знание, которое содержится в ТРИЗ, интегрировалось во все специальные дисциплины.

*– Это очень важно, потому что преподаватели могут давать студентам не только строго профессиональный уровень знаний по своим дисциплинам, но и показывать, например, креативное содержание в каждом инженерном объекте – отметил Михаил Александрович. – Любой преподаватель, может включать в свой профессиональный курс 3-4 примера по методике ТРИЗ. Если все лекторы понемногу это делают, то в университете создается уже целая атмосфера, не только профессионального уровня, но и креативного, а значит и нравственного, мотивационного.*

**per aspera ad astra**

**(лат. «Через тернии к звездам»)**

Во время семинара М.А. Орлов презентовал свою новую книгу **«Истоки ТРИЗ и творческой личности. Через тернии к звездам!»**. Книга содержит очерки судеб людей разных профессий и с разными характерами. Но в пути каждого из них есть общее – увлеченность идеей, а также мужество следовать своей цели. ТРИЗ, у которой тоже была долгая и тернистая дорога к признанию, вышла за рамки решения изобретательских задач в технической области и сегодня используется и в нетехнических сферах (искусство, бизнес, политика и т.д.).

Что ж, будем следить за развитием ТРИЗ в БГУИР и Беларуси. И надеяться, что путь к новым звездам будет нетернистым.

*ТРИЗ изучала*

**Ольга СЕДЮКЕВИЧ**, пресс-служба

### **Планета ВЕРЫ**

*Наглядным подтверждением того, что не бывает физиков или лириков в чистом виде является доцент кафедры физики **Вера Петровна Бурцева**. При встрече с ней невольно припоминаешь ставшую уже классической фразу «Спортсменка, комсомолка и просто красавица». Кажется, что столько талантов, умений и интересов просто не могут уместиться в одном человеке.*

#### **– Вера Петровна, какие дороги привели вас в МРТИ?**

– Я мечтала стать медиком. В 10-м классе, естественно, на химию нажимала. Хотя я была медалисткой и у меня по всем предметам было отлично, химик наш знал, что я иду в медицинский. И на лыжных соревнованиях мы с моей подругой уже выступали за мединститут. Но потом я резко изменила свои планы: так как самый большой конкурс был в радиотехнический, я решила самоутвердиться. Тем более в РТИ обещали открыть факультет космической медицины, а меня это очень притягивало. И я не жалею, что «изменила» химии. Моя подруга поступила в медицинский, до сих пор работает в реанимации, и сейчас мне завидует, что я работаю с молодежью, студентами. Так вышло, что в моей семье образовалась целая династия, в судьбе которой главную роль сыграл БГУИР: мой муж, его брат, жена брата, моя сестра, ее муж, мой сын, племянник – видите, у нас громадный технический клан. Я хотела, чтобы сын разбавил техническое направление. Но сверху виднее...

#### **– Какой же факультет вас так «притянул»?**

– ФРЭ, тогда он был самый престижный. Причем, самой модной считалась специальность, которая тогда называлась «Полупроводники и диэлектрики», а сейчас это «Микроэлектроника». На нее и самый большой конкурс был. Когда сестра поступала, было 7 медалистов на место, а когда я – уже 4. Поэтому у нас в группе учился только один не медалист.

#### **– И по окончании вы решили не покидать родные стены...**

– А вот после окончания мне помог Степан Валерьянович Лукьянец, который сыграл в моей жизни, я бы сказала, судьбоносную роль. Мне говорили: «Бурцева, тебе не надоело учиться?» Вуз сложный для девушки, технический. Но, тем не менее, мне хотелось в аспирантуру. А Степан Валерьянович считал, что стремления наших выпускников необходимо приветствовать. Тем более помнил меня еще студенткой. Он же принял участие и в моем распределении на кафедру после окончания аспирантуры. Хотела я, конечно, на микроэлектронику. Но меня «сосватали» на физику. И я теперь не сожалею об этом. Очень интересная наука – физика.

#### **– Как вы строите отношения со студентами?**

– Была очень строгая. Может, даже и перегибала палку. Хотя для системы образования, наверное, это хорошо. Раньше первокурсники приходили очень сильные. Я на весь поток ставила одну оценку «отлично». И при этом говорила, что ставлю не за человеческие качества, а оцениваю только знания по физике. Очень многие выпускники тех времен состоялись профессионально и осели почти во всех странах мира. С некоторыми до сих пор сохраняю дружеские отношения, и мои бывшие студенты не раз помогали мне в трудных жизненных ситуациях. На сегодняшний день я стала мудрее, мягче, да и «мучить» так некого. Пришлось понизить планку требований.

#### **– На ваш взгляд, отличаются ли студенты нынешние от тех, которые учились, скажем, 15-20 лет назад?**

– Да, отличаются. К сожалению, уровень подготовки по физике в школах падает. И тесты тоже не способствуют улучшению знаний; может быть, только «натаскивают» по предмету. Для некоторых школьников тесты – просто «везуха». Уже много лет я читаю лекции по физике для студентов специальности ВСИС, и могу отметить, что уровень подготовки ребят из Барановичей и Витебска зачастую более высокий, чем минских школьников.

**– Расскажите о своих увлечениях, хобби.**

– Увлечений очень много: книги, музыка, рукоделие, спорт. Я вообще человек творческий, это во мне сидит и никуда не уходит. Окончила музыкальную школу, и очень неплохо, занималась спортом. Моя учительница по музыке говорила, что надо идти в консерваторию учиться, но у меня на первом месте были другие увлечения. Иногда изобретаю женские украшения, и мне это очень нравится. Получила «Народного мастера» и право сдавать изделия в художественные салоны. Я человек динамичный, люблю велосипед, лыжи и плавание. А стихи пишу с детства. Первый раз опубликовалась в «Пионерской правде». Это для меня было что-то! А потом свою тетрадь со стихами в 96 листов дала нашей учительнице по русскому проверить, а она потеряла. На этом поэзия закончилась: я настолько обиделась, что до десятого класса вообще не думала о стихах. И все-таки выпускное сочинение писала в стихотворной форме. В студенчестве начала писать небольшие поздравления – мне это очень нравилось. С какого-то момента занялась поэзией всерьез, стала сохранять свои произведения, до этого просто дарила, раздавала. Думаю издать свой собственный сборничек с рисунками. Есть и еще кое-какие задумки...

*В этом стихотворении Вера Петровна «сфотографировала» ту атмосферу, которая царила вокруг и внутри РТИ в 70-х годах.*

**СЕМИДЕСЯТЫЕ**

Мы на концерт ходили все.

Кричали «Бис!» и «Браво!».

Театр теней, миниатюр

На жизнь имели право.

И зал битком, и зал живет.

Все рукоплещут стоя.

Живая музыка ревет,

Ее послушать стоит!

Сапог и мини до колен,

К ним цепь стального цвета.

Захватывал мальчишек в плен

Начес «аля Бабетта».

Иняз заслал своих невест.

И знала даже мама:

Попасть на вечер в РТИ

Для дочери – реклама!

Кордон проспект перекрывал.

В дверях звенели стекла.

Манили множеством огней

Фойе большие окна.

А комендантом поутру

Предпринимались меры.

И вместо стекол на дверях

Маячил лист фанеры.

## В имПУЛЬСЕ событий

**30 мая уникальная возможность пообщаться по видеоконференцсвязи с ректором БГУИР выпала выпускникам столичного лицея № 1, обучавшимся по физико-математическому профилю. Этим летом лицей выпускает 240 учащихся, более ста из них планируют поступать в БГУИР.**

В приветственном слове М.П. Батура поздравил ребят с окончанием непростого учебного года, пожелал им реализовать все свои планы и уверил будущих абитуриентов в готовности университета помочь им сделать правильный выбор в профессиональной сфере. К новому учебному году в БГУИР планируется принять 4000 студентов.

В ходе общения с ректором выпускники узнали о 12 новых специальностях, которые открываются в вузе с сентября. Ректор рассказал о возможности получить вторую специальность после третьего курса при условии высокой успеваемости. В этом студентам помогает еще одна уникальная образовательная услуга БГУИР – дистанционная форма обучения. Потенциальных студентов интересовали преимущества перехода университета на обучение по схеме 4+2. Учиться 4 года на I ступени выгодно прежде всего для тех, кто будет получать образование на платной основе: на 20 % сокращается его стоимость.

Отвечая на вопрос о выплачиваемых в БГУИР стипендиях, Михаил Павлович рассказал о прямой зависимости их величины (450-750 тысяч руб.) от успеваемости студентов.

В завершении online-встречи директор лицея Н.А. Карловский обратился к ректору с предложением привлечь профессорско-преподавательский состав БГУИР к работе в лицее посредством видеоконференцсвязи. Михаил Павлович охотно поддержал инициативу.

**30 мая в нашем университете прошла акция «БГУИР без табака!», организаторами которой выступили ПО ОО «БРСМ» и студенческий клуб. Мероприятие было проведено в рамках традиционной информационно-образовательной акции «Беларусь против табака», которая проходит в нашей стране с 10 по 31 мая.**

В течение дня в фойе 2 корпуса университета работала выставка плакатов. Во всех корпусах можно было обменять сигарету на конфету, принять участие в розыгрыше MP3-плееров «Придумай фишку – получи MP3-шку». Всего было подано 60 работ. Победителями стали студенты, придумавшие лучший слоган (девиз, стихотворение, частушку и т.п.) на тему акции: Людмила Каученко (ФРЭ), Юлия Рукойть (ФИТУ) и Ксения Мазур (ФИТУ).

**31 мая в БГУИР прошло подведение итогов XIX Республиканского конкурса научных работ студентов. Пять представителей нашего университета стали лауреатами: магистранты Ксения Артемьева, Даниил Шункевич, Иван Сергачев, Сергей Заливако и студент 3 курса ФКП Сергей Полищук.**

В церемонии торжественного награждения приняли участие Министр образования С.А. Маскевич, первый заместитель Министра, председатель оргкомитета конкурса А.И. Жук, председатель Высшей аттестационной комиссии А.А. Афанасьев, заместитель председателя Национальной академии наук В.Г. Гусаков, первый заместитель председателя Государственного комитета по науке и технологиям Л.В. Демидов, ректор БГУИР М.П. Батура.

В этом году в конкурсе приняли участие более 4 000 студентов из всех вузов Беларуси. Были опубликованы 6 400 студенческих работ и более 5 800 тезисов. Представители 29-ти университетов стали лауреатами, а 36-ти вузов – получили первую премию. По словам Александра Ивановича Жука, это свидетельствует о том, что уровень представляемых разработок неизменно возрастает. Многие из них внедряются либо в образовательный процесс вузов, либо в производство. Была введена специальная номинация за практические результаты работы. «Сегодня образование и наука должны идти вместе, для того чтобы выпускник вуза мог работать не только на производстве, но и был готов к инновационной деятельности», – отметил первый заместитель Министра образования.

Подготовлено пресс-службой

**Третий семестр**

**Вместо конспектов – лопата,**

### **Вместо стипендий – зарплата...**

**Для тех студентов, кто после учебного года находит время не только отдохнуть, но и потрудиться физически, началась жаркая пора – третий трудовой семестр.**

### **Главная награда – благодарность**

Крепкого здоровья, верных друзей, хорошего заработка – оправдания всех надежд на трудовое лето желали бойцам студенческих строительных отрядов (ССО) на торжественной церемонии открытия в Советском районе столицы III трудового семестра, которая состоялась 6 июня и была приурочена к **50-летию стройотрядовского движения Беларуси.**

В тот день в пространстве, объединившем участников церемонии, витала праздничная атмосфера, ощущалась связь поколений. Новобранцев ССО пришли поздравить-напутствовать ветераны стройотрядовского движения, руководители администрации Советского района г. Минска, БГУИР, БНТУ, районного штаба трудовых дел, городского и районного комитета ОО «БРСМ», а также строительных организаций, которые в этом году принимают ребят в свои коллективы.

*– Сегодня знаменательный день! Бойцы семидесятых, восьмидесятых, девяностых годов передают вам трудовую эстафету, –* отметил в своем обращении к стройотрядовцам проректор по учебной работе и социальным вопросам БГУИР **А.А. Хмыль.** *– Пройдет немного времени, и вы будете с гордостью вспоминать: где вы строили, как вы строили. А самая большая награда для вас – благодарность жителей нашего города за ту работу, которую вы сделали.*

ССО – это, как подчеркнул Александр Александрович, школа мужества. А для того, чтобы такая школа стояла на прочном фундаменте, еще задолго до открытия трудового семестра, начинается планомерная организационная работа. Большие «трудовые мозоли» в данном направлении у нашего университета.

### **Сезон 2013**

*– В этом году в БГУИР планируется трудоустроить в составе студенческих строительных отрядов 300 человек, что почти в 2 раза больше, чем в прошлом году, –* рассказал корреспонденту пресс-службы накануне открытия трудового семестра заместитель начальника УВРМ **А.В. Хомичук,** *– Будет сформировано 18 отрядов для работы на 16 объектах города Минска.*

Как сообщил Александр Владимирович, особенность нового сезона – два сводных ССО совместно с МГВРК и БГМУ. Объекты в основном те, которые готовятся к Чемпионату мира по хоккею 2014 года (необходим ремонт прилегающих к ним улиц), а также гостиничный комплекс по улице Замковой, территория по проспекту Дзержинского (прилегающая к станции метро «Малиновка») и уже традиционный для БГУИР – Музей Великой отечественной войны.

Кроме ССО будут сформированы три сервисных отряда («Абитуриент», «Приемная комиссия» и IT-отряд), в которых запланировано задействовать около 100 человек, и еще 210 – в волонтерских отрядах. Трудиться на объектах студенты будут **с 4 июля до 25 августа.**

Лето проходит быстро, а работа, сделанная своими руками, остается надолго. Остается и трудовая закалка, которая всегда к лицу будущему инженеру.

### **ВНИМАНИЕ!**

До **25 июня** принимаются заявления на трудоустройство в студенческие отряды БГУИР. Обращайтесь в деканат своего факультета или в штаб трудовых дел при первичной организации ОО «БРСМ» (каб. 313-2).

### **Сделаем лето-2013**

**не ТРУДным, а ТРУДовым!**

**Виталий БАБИЧ,**

### **СПОРТ-итог**

### **Пляжный волейбол**

В прошедших в мае соревнованиях по этому новому для БГУИР виду спорта приняли участие 13 команд. Первыми чемпионами университета и обладателями Кубка стала команда студентов в составе (на фото): **Владимир Омелюсик** (ФТК) и **Павел Петрушко** (ФРЭ). 2 место завоевала команда преподавателей ФТК: **Сергей Балотья** и **Вадим Кийко**; на 3 месте – студенты **Денис Дыльков** (ФРЭ) и **Владислав Шешко** (ФИТУ).

Лучшими игроками признаны: **Владислав Шешко** и **Ксения Битковская.** Все награждены соответствующими медалями, призами и дипломами от спортивного клуба и профкома студентов. Главный судья – преподаватель кафедры физического воспитания **Сергей Николаевич Балотья.**

Данные соревнования позволили подготовиться игрокам сборной команды университета к Республиканской универсиаде, которая закончилась 12 июня. **Мужская и женская команды БГУИР по пляжному волейболу впервые заняли 3 место.**

Спортивным клубом и кафедрой ФВ принято решение: соревнования по пляжному волейболу сделать традиционными и проводить ежегодно в мае месяце.

*Итоговая таблица финальных соревнований 47-й круглогодичной*

*Спартакиады БГУИР среди факультетов 2012/13 учебного года*

№ п/п	Виды спорта	ФИТИУ	ИЭФ	ФТК	ВФ	ФРЭ	ФКСиС	ФКП
1.	<b>Футбол</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
2.	<b>Настольный теннис</b>	<b>1</b>	<b>н/у</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
3.	<b>Волейбол (муж.)</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
4.	<b>Волейбол (жен.)</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>-----</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>4</b>
5.	<b>Мини-футбол</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
6.	<b>Шахматы</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>4</b>
7.	<b>Дартс</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
8.	<b>Пулевая стрельба</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>н/у</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
9.	<b>Кубок БГУИР по волейболу</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
10.	<b>Плавание (муж.)</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>6</b>
11.	<b>Плавание (жен.)</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>6</b>
12.	<b>Кубок БГУИР по футболу</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>5-7</b>	<b>3</b>	<b>5-7</b>	<b>5-7</b>	<b>2</b>
<b>Сумма мест в 9 видах</b>		<b>17</b>	<b>24</b>	<b>28</b>	<b>31</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>39</b>
<b>Итоговое место в Спартакиаде</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>

*Информация предоставлена  
спортивным клубом*