



НИ Иркутский Государственный Технический Университет

№ 13 (1536) Среда, 29 декабря 2010 г. (распространяется бесплатно)

Зеркало



2011 год – год новых возможностей

Дорогие преподаватели, сотрудники и студенты нашего технического университета, коллеги, друзья, дорогие иркутяне!

Завершается 2010-й год, который стал для нашего университета знаменательным и успешным. Знаменательным, потому что мы отметили его славный 80-летний юбилей. Успешным, потому что мы в числе ведущих российских университетов получили престижный статус «Национально-исследовательский университет». Мы стали самым восточным в России национально-исследовательским университетом. А это подразумевает новые уникальные возможности для дальнейшего развития нашего университета. Прежде всего, оснащение самым современным учебным и научным оборудованием. Развитие престижных международных образовательных программ совместно с ведущими зарубежными университетами, в том числе программ по

обмену преподавателями и студентами. Это приглашение в наш университет ведущих зарубежных ученых для чтения лекций и проведения консультаций по научной работе. Это дальнейшее мощное развитие научных исследований по приоритетным направлениям развития науки и техники, создание новых высокоэффективных прорывных технологий для развития экономики нашей страны, и выход на новый уровень взаимоотношений с ведущими отечественными и зарубежными промышленными компаниями. Всё это уже реализуется.

Дорогие друзья, я от всей души поздравляю Вас с наступающим Новым 2011 годом. Пусть этот год станет годом успехов и удач, годом счастья, крепкого здоровья, любви и благополучия. С Новым годом!

Ректор НИ ИрГТУ, доктор технических наук, профессор Иван Головных

Читайте в номере

**Выйти
в лидеры
стр. 2**

**На благо
Альма-матер
стр. 3**



**А в «Зеркале» себя я
вижу стр. 4-5**



**«Продвину-
тые бабуш-
ки» стр. 6**



Выйти в лидеры

Весной 2010 года ИрГТУ получил статус «Научно-исследовательский университет». В процессе отбора университетов анализировалось современное состояние и динамика развития вузов за последние три года, а также обоснованность и ожидаемая результативность представленных на конкурс программ развития. В чем заключаются особенности программы НИ ИрГТУ, которая содержит четыре приоритетных направления развития нашего университета?

Об этом «Зеркалу» рассказал Александр Петров, директор Дирекции программы развития университета.

Первое направление: «Высокоэффективные технологии недропользования».

Мы живём в Сибири, недра которой хранят несметные богатства. Да и наш вуз начинал как горно-металлургический. Сейчас накоплены уникальные технологии разведки и обогащения ископаемых. В вузе существуют сильные научные школы геологов и горняков. Задача определяется так: построить цепочку от добычи до конечного продукта. Это хорошо получается у научно-исследовательского проектного института «ТОМС», созданного нашими специалистами. «ТОМС» имеет многомиллионные договоры на разработку месторождений и строительство модульных обогатительных фабрик не только в России, но и за рубежом.

Второе направление: «Научоёмкие, высокоэффективные технологии производства машин и оборудования».

Мы должны научиться давать высокотехнологичный продукт. У нас давние связи с Иркутским авиационным заводом. Наши выпускники востребованы на предприятии, есть договоры по научным разработкам. Этим занимаются факультеты транспортных систем и машиностроения. Задействован в этом направлении и факультет кибернетики, поскольку все работы производятся с помощью компьютерных технологий.

Третье направление: «Научоёмкие системы жизнеобеспечения урбанизированных и малонаселённых территорий».

Задача – сделать жизнь людей в сложных климатических условиях более комфортной, повысить эффективность систем жизнеобеспечения. Это касается не только городов, но и посёлков, в том числе и тех, где живут работающие вахтовым методом люди. Важно, чтобы экологическая безопасность соответствовала международным стандартам. Нужно искать способы остановить рост

объёмов промышленных и иных отходов. В работах по этому направлению задействованы энергетики и химики, строители и архитекторы, специалисты в сфере ЖКХ и дизайнеры. Всему этому учат в НИ ИрГТУ. На кафедрах факультетов идёт серьёзная научная работа, в том числе и по хоздоговорным темам. Работы вузовского Центра «Энергоэффективность» позволяют контролировать и планомерно снижать энергозатраты, что очень актуально. Наши химики, например, придумали такие битумные смеси, которые позволяют делать асфальт, выдерживающий сорокоградусный мороз. Всего в этом направлении работает более тридцати вузовских подразделений.

Четвертое направление: «Индустрия наносистем и материалов».

Это самое новое направление в развитии НИ ИрГТУ. Учёные вуза вместе с компанией «НИТОЛ» разработали технологию производства мультитремния и солнечных батарей, которая в разы дешевле аналогов. Физики придумали, как с помощью лазера доносить лекарство раковым клеткам, минуя здоровые. Производство наноструктурированных планарных нагревательных энергосберегающих приборов и систем микроклимата – еще одна работа учёных НИ ИрГТУ, которая должна выйти на рынок. 14 подразделений вуза заняты в этом новом и чрезвычайно перспективном деле. А четыре направления объединяют практически все структуры, все научные силы НИ ИрГТУ.

У Технического университета есть амбициозная программа развития, которая выведет его на лидирующие позиции. Россия стоит на пороге шестого технологического уклада экономики, – говорят учёные. Главный вектор движения Технического университета – развитие его инновационного потенциала, расширение интеллектуальной собственности.

С директором Дирекции программ развития НИ ИрГТУ беседовала Галина МАРКИНА

Город для людей

Иркутск растёт и меняется, и ему, как утверждают специалисты, необходима стратегия градостроительного развития как минимум до 2036 года. То есть с учетом потребности населения на 25 лет, или два поколения. Разработкой такой стратегии займутся участники двенадцатой сессии Международного Байкальского зимнего градостроительного университета. Форум откроется в конце января в НИ ИрГТУ и пройдет под лозунгом «Город для людей». О своем участии в форуме уже заявили 15 стран.

Существующий генплан Иркутска, разработанный до 2030 года не редко вызывает недовольство со стороны горожан. В нем недостаточно учтены такие важные моменты, как прирост населения и изменение социальных потребностей жителей областного центра. В начале 2011 года в течение 20 дней 6 интернациональных команд будут разрабатывать варианты дальнейшего развития города как целостного организма, где учтены интересы всех жителей. Другой вопрос – насколько эти идеи будут учтены при реализации градостроительной политики.

Галина УРБАЕВА

ОБЩАЯ РАДОСТЬ

Губернатор Иркутской области Дмитрий Мезенцев встретился в конференц-зале НИ ИрГТУ с лучшими студентами, курсантами и аспирантами иркутских вузов.

В этом году дипломы и денежные премии губернатора получили 60 человек, в том числе 14 студентов и 2 аспиранта технического университета. Открывая церемонию награждения, ректор НИ ИрГТУ Иван Головных отметил, что общаться с молодёжью, особенно талантливой, для него всегда большая радость. Его поддержал и глава региона, отметив, что именно такое целеустремленное и социально-ориентированное молодое поколение обеспечивает конкурентоспособный потенциал страны.

НА БЛАГО АЛЬМА-МАТЕР

Ассоциация выпускников ИргТУ была создана в июне 2003 года. Это было крайне необходимо для вуза. В условиях недостаточного финансирования высшей школы государством важно было найти дополнительные ресурсы для качественного обучения студентов, а также для развития университета в сфере инноваций. Нужно было организовать взаимодействие с властью и бизнесом. За эти годы многие цели были достигнуты

Реализация задач

Первым президентом Ассоциации выпускников был избран тогдашний губернатор Иркутской области **Борис Говорин**. При нем были заложены основы работы, создано Положение об Ассоциации, которое и определило её цели и задачи: сохранение традиций университета, повышение качества образовательных услуг, улучшение материально-технического обеспечения, более эффективное использование интеллектуального потенциала выпускников.

За несколько прошедших лет удалось достичь очень многого. Несколько научных лабораторий ИргТУ были оборудованы уникальной техникой, позволяющей вести научные работы на мировом уровне. Появились и фирменные лаборатории крупных компаний – АНХК, ТНК ВР, ОАО «Иркутскэнерго» и других. Вуз получил новый стадион с современным покрытием футбольного поля – один из лучших университетских стадионов в России. В реализации этих проектов самое деятельное участие принимали члены Ассоциации.

Ассоциация растет

Весной 2010 года ИргТУ обрёл статус Национального исследовательского университета, а также победил в конкурсном отборе программ развития иннова-

ционных структур. В эти победы, несомненно, внесли свой вклад бывшие выпускники – лидеры отечественного бизнеса, представители региональной власти, депутаты всех уровней.

В мае 2010 года общее собрание членов Ассоциации избрало нового президента. Им стал **Виктор Круглов**, председатель Совета директоров ООО «Саянхимпласт», депутат Законодательного собрания Иркутской области. Значительно обновился и состав правления. В него вошли представители не только региональной бизнес-элиты, но и руководители Госкорпораций, высшие чиновники федеральных структур, члены областного правительства. С такой поддержкой вуз имеет все основания для амбициозных планов по развитию перспективных направлений.

Пять комитетов

На заседании правления Ассоциации выпускников 26 ноября 2010 года были созданы пять отраслевых комитетов. Они будут отвечать за оснащение новых фирменных лабораторий на базе технического университета. Комитет в сфере энергетики возглавил Евгений Новиков, главный инженер ОАО «Иркутскэнерго». Сфера строительства поручена **Сергею Брилке**, председателю правления некоммерческого партнерства «СРО строителей Бай-



В мае 2010 года президентом Ассоциации выпускников ИргТУ был избран Виктор Круглов, председатель Совета директоров ООО «Саянхимпласт», депутат Законодательного собрания Иркутской области

кальского региона». Комитет по газонефтехимии возглавил **Алексей Соболев**, генеральный директор ОАО «Восточно-Сибирская газовая компания». Горнодобывающую и металлургическую сферу курирует **Владимир Смагин**, первый заместитель гендиректора ОАО «Иркутскэнерго». Машиностроением, IT-технологиями и некоторыми другими отраслями займётся **Александр Вепрев**, генеральный директор Иркутского авиазавода. Эти серьёзные руководители не только считают делом чести помочь альма-матер, но и видят пользу для своих предприятий. Это и хорошо подготовленные молодые специалисты, и инновационные разработки, которые будут применены на предприятиях.

Возможно, появятся и другие комитеты, один из которых будет заниматься связями со СМИ и общественностью.

Из плана работы Ассоциации на 2011 год:

Будут привлечены дополнительные средства для завершения строительства спортивного стадиона. 24 аудитории отремонтируют и оснастят самым современным мультимедийным оборудованием. Появятся и новые фирменные аудитории. В первом квартале 2011 года будет сформирован пакет заказов от предприятий, которые возглавляют выпускники ИргТУ. Эти хозяйственные работы позволят учёным и студентам вуза увидеть реализацию своих научных разработок, получить дополнительные деньги. У сотрудников ИргТУ появится возможность повышать квалификацию и проходить переподготовку по согласованным программам, а студентам помогут организовать практику на промышленных предприятиях. Намечена и организация круглых столов по ключевым проблемам экономики и промышленности.



Значительно обновился состав правления Ассоциации. В него вошли представители не только региональной бизнес-элиты, но и руководители Госкорпораций, высшие чиновники федеральных структур, члены областного правительства

А В «ЗЕРКАЛЕ» СЕБЯ

Зеркала, как известно, бесстрастно отражают действительность. Газета «Зеркало» отнюдь не бесстрастна – да и можно ли равнодушно наблюдать за кипучей жизнью огромного вуза?

Предмет гордости

Два события в жизни Иркутского государственного технического университета определили этот год как один из самых успешных.

НИ ИрГТУ отпраздновал юбилей – 80 лет со дня основания и получил дополнение к аббревиатуре – НИУ, национальный исследовательский университет. Он вошёл в число 35 ведущих университетов страны. «Уверен, что выпускники Иркутского технического университета обеспечат достойное место России в мировой экономике и науке» – написал в поздравительной телеграмме лауреат Нобелевской премии **Жорес Алфёров**. А глава региона **Дмитрий Мезенцев** отметил, что получение столь высокого статуса – «это признание заслуг всего коллектива вуза, выдающихся достижений в научно-инновационной и исследовательской деятельности». За пять лет НИ ИрГТУ получит на развитие 1,8 млрд. рублей.

Безусловно, победа в федеральном конкурсе программ развития университетов стала лучшим подарком к юбилею, который коллектив преподавателей и студентов отметил 4 июня. Это был грандиозный праздник. В зале НИ ИрГТУ собрались бывшие выпускники – нынешние чиновники разных уровней, успешные бизнесмены, руководители предприятий. И, конечно же, те, кто сегодня учит студентов и двигает вузовскую науку. «У нас есть шанс забить свой решающий гол в ворота истории», – сказал о перспективах развития университета ректор **Иван Головных**.

Спортклуб вуза объединяет 1200 спортсменов, поэтому праздник состоялся и на университетском стадионе. Своё мастерство продемонстрировали борцы и легкоатлеты, мастера спортивной аэробики и боксёры, члены сборных вуза по тхэквандо и рукопашному бою. А главной интригой праздника стал футболь-



ный матч между студентами и преподавателями.

Наша газета, как и положено «Зеркалу», не могла не отразить юбилейные торжества. Добавим, что спортсмены технического университета стали победителями спартакиады вузов Иркутской области.

В июне 2010 года ректору НИ ИрГТУ **Ивану Михайловичу Головных** было присвоено звание «Почётный гражданин Иркутской области». В течение года вуз не раз посещали высокие гости. В НИ ИрГТУ побывали председатель Совета Федерации Федерального Собрания РФ **Сергей Миронов**, министр экономического развития **Ельвира Набиуллина**, глава «Роснано» **Анатолий Чубайс**. Гости знакомились с достижениями учёных, перспективными проектами, осматривали лаборатории Технопарка и Корпоративные центры крупных компаний, которые сотрудничают с Техническим университетом.

В своём интервью нашей газете, которое

называлось «Мы возьмём заданную высоту», ректор НИ ИрГТУ рассказал о четырёх направлениях, которые будут характеризовать развитие вуза в ближайшее десятилетие. Это высокоэффективные проекты недропользования, наукоёмкое и высокотехнологичное производство машин и оборудования с системой виртуального моделирования объекта, создание наукоёмких систем жизнеобеспечения урбанизированных и малонаселённых территорий, а также индустрия наносистем и материалов.

Газета «Зеркало» старалась быть в эпицентре динамичной жизни Технического университета. Мы знакомили наших читателей с главными событиями и их героями. А наши герои – лучшие студенты, лучшие студенческие группы, творческие преподаватели, выдающиеся учёные, успешные организаторы. «Зеркало» и в следующем году обещает отражать жизнь вуза объективно и заинтересованно.

Я ВИЖУ...



о чем писала наша газета в 2010 году

Зима

В феврале работала 11 сессия Международного Байкальского Зимнего градостроительного университета. В университет приехали студенты и молодые специалисты из Германии, Франции, Великобритании, Ливана, Китая, Южной Кореи и Японии. Пять рабочих групп попытались решить сложнейшую градостроительную задачу: создать концепцию сохранения и реабилитации традиционной городской среды в условиях массовой реконструкции, доказать, что деревянная историческая застройка может возрождаться.

Февраль порадовал успехом наших артистов за рубежом. Ансамбль «Пой, friend!» стал серебряным призёром Международного конкурса хоровых коллективов в Ривадель Гарда (Италия). Вернувшись на родину, артисты выступили с концертом в Областной филармонии.

При вузе заработал проект «Бабушки-онлайн» – компьютерные курсы для старшего поколения. А молодёжь – выпускники образовательного Центра АРТЕСН НИ ИрГТУ, получили дипломы программистов международного образца.

Почти каждую неделю в Техническом университете проходили научно-практические конференции, зачастую – с международным участием. О чём только здесь не говорили, какие проблемы не обсуждали! Теория решения изобретательских задач, космический мониторинг опасных природных явлений, проект «Виртуальная земля» компании Microsoft, развитие конкуренции в регионах СФО – всё просто невозможно назвать, но огромный потенциал и разнообразие направлений вузовской науки очевидны.

Осень

«Интеграция образования, науки и высокотехнологического бизнеса» – об этом направлении развития НИ ИрГТУ шла речь во время дискуссии, которая состоялась в вузе накануне Байкальского Экономического Форума. В ней участвовал **Игорь Реморенко**, директор Департамента стратегического развития Министерства образования и науки РФ. Ректор университета **Иван Головных** отметил, что в техническом университете образование будет развиваться на основе инновационно-предпринимательской деятельности. Знания в таком процессе будут более прочными. Вуз победил в конкурсе по Постановлению № 219 и получит финансирование в объёме более 150 млн. рублей на новое высокотехнологичное оборудование. На конкурс по Постановлению № 218 были представлены два проекта, один проект одержал победу, другой будет доработан.

Такие конкурсы дают толчок к научной деятельности как вузам, так и предприятиям, – подчеркнул ректор.

В рамках БЭФа состоялся круглый стол «Спрос на инновации: формирование и стимулирование». В конференц-зале НИ ИрГТУ собрались руководители госкорпораций, чиновники Минобрнауки РФ. Выступая перед участниками круглого стола, ректор НИ ИрГТУ отметил, что учёные университета проводят фундаментальные исследования мирового уровня. Необходимо добиться, чтобы каждая вузовская разработка была доведена до стадии серийного производства. В числе тридцати самых крупных наукоёмких проектов ректор назвал совместный проект с ООО «Усольехимпром».

Во время БЭФа в Сибэкспоцентре проходила выставка, на которой были представлены инновационные разработки НИ ИрГТУ.

Специалисты университета принимали участие в работе над детищем «Объединённой авиационной корпорации» – инновационным самолётом МС–21, который привлёк всеобщее внимание.

Технический университет будет наращивать объём заказных НИОКР. Доходы от инновационной деятельности должны составить до 70 % всех доходов вуза. Особое внимание будет уделено четырём приоритетным направлениям развития университета.

Весна

Кто много работает, тот интересно и с удовольствием отдыхает.

В начале марта, накануне самого женского дня в году, состоялся очередной конкурс «Мисс ИрГТУ–2010». Первой красавицей и умницей стала **Дарья Гришук**, обаятельная и улыбочивая девушка, которую интересует буквально всё: учёба, спорт, тренерская работа, фитнес, искусство, чтение научной литературы.

Интерес вызвала и открывшаяся в Областном художественном музее выставка «Школа Смагина», посвящённая юбилею вуза. **Виталий Смагин**, народный художник России, стоял у истоков кафедры монументально-декоративного искусства, которой он и сейчас руководит.

В мае газета «Зеркало» рассказала о

Днях культуры и образования Германии, которые прошли в Иркутске.

В НИ ИрГТУ очень популярен немецкий язык, его изучает более тысячи студентов. Ребята участвовали в программе Дней, подготовив спектакль-импровизацию по немецким сказкам. В рамках программы «Страноведение» прошло несколько интересных и полезных мастер-классов.

Торжественно и сердечно отметили в Техническом университете юбилей Великой Победы. Музей истории университета подготовил выставки. Одну из них разместили прямо в фойе. 400 человек ушло на фронт из стен вуза. Сейчас ветеранов осталось совсем немного.

Каждый из них получил цветы и подарки в память о встрече.

Лето

В конце июня технический университет прощался с выпускниками. 700 лучших из шести тысяч завершивших учёбу в 2010 году получили благодарственные письма и подарки. Проректор НИ ИрГТУ по учебной работе **Николай Буглов** пожелал им профессиональных успехов и удачи. Университет гордится своими студентами: чемпионами Сибири по спортивным бальным танцам, обладателями «Золотой медали» Всемирных Дельфийских игр, призёрами интеллектуальных конкурсов. Танцевальный клуб «Академик» был признан лучшим ансамблем Иркутской области. В июне также состоялся турнир игры «Что? Где? Когда?», в котором приняли участие молодёжные команды Иркутска. Поддержать игроков команд приняла участие молодёжные команды Иркутска. Поддержать игроков команд приняла участие молодёжные команды Иркутска. Поддержать игроков команд приняла участие молодёжные команды Иркутска. Поддержать игроков команд приняла участие молодёжные команды Иркутска.

Елочка зажглась

23 декабря на центральной площади НИ ИрГТУ состоялось открытие новогодней елки. Собранных поздравил с наступающим Новым годом проректор по учебной и социальной работе **Борис Пономарев**. Он пожелал всем счастья и здоровья, а также успехов во всех начинаниях в новом 2011 году. Коллективами Центра культурно-массовой и воспитательной работы НИ ИрГТУ «Калина» и ШСХ «Шаги» была представлена красочная новогодняя программа. Также состоялось награждение студентов – представителей общежитий, отличившихся в подготовке к празднованию Нового года. Лучшие новогодние интерьеры созданы в общежитиях № 5, № 13 и 12 В.



НИУ ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ОБЪЯВЛЯЕТ

ВЫБОРЫ ЗАВЕДУЮЩЕГО КАФЕДРОЙ:
прикладной геологии; технологии геологической разведки; общеобразовательных дисциплин заочно-вечернего факультета
КОНКУРС НА ЗАМЕЩЕНИЕ ВАКАНТНЫХ ДОЛЖНОСТЕЙ:

ПРОФЕССОРОВ КАФЕДР: органической химии и пищевой технологии
ДОЦЕНТОВ КАФЕДР: химической технологии неорганических веществ и материалов; автоматизированных систем; дизайна; русского языка как иностранного и ОГД; органической химии и пищевой технологии; нефтегазового дела; экспертизы и управления недвижимостью; машиностроительных технологий и материалов; горных машин и электромеханических систем; сопротивления материалов и строительной механики
СТАРШИХ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ КАФЕДР: химической технологии неорганических веществ и материалов; дизайна; промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности; русского языка как иностранного и ОГД; рисунка живописи, скульптуры; экспертизы и управления недвижимостью; русского языка и межкультурной коммуникации
ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ: русского языка как иностранного и ОГД
АССИСТЕНТОВ КАФЕДР: дизайна, водоснабжения, водоотведения, охраны и рационального использования водных ресурсов

Документы высылать на имя ректора технического университета в течение месяца со дня опубликования по адресу: 664074, Иркутск, ул. Лермонтова, 83, ИрГТУ.

Считать недействительными следующие документы:

Зачетную книжку на имя Носовка В.Н., АСК-07-1
Зачетную книжку на имя Якимчук А.О., А-10-1
Зачетную книжку на имя Шемазашвили Г.К., А-07-3
Зачетную книжку и студенческий билет на имя Нынмыр Б.С., РФ-07-1
Зачетную книжку и студенческий билет на имя Исаевой Д.А., А-08-1
Металлическая печать № 541
Студенческий билет на имя Чеботнягиной О.М., ДИ-10-2
Студенческий билет на имя Заяхаева Д.В., РТС -06-1
Студенческий билет на имя Митыпова Арсалана Баировича, ТК-08-1

Продвинутые бабушки

Люди старшего поколения часто не владеют навыками работы на компьютере. Многие из них с радостью пошли бы на курсы, но не решаются. Иногда из-за отсутствия средств на оплату, иногда из за стеснения. Администрация города совместно с Общественной палатой, и вузами города Иркутска, начала реализацию проекта «Бабушки Онлайн»

Сегодня партнерами проекта являются четыре ведущих вуза города: ИрГТУ, БГУЭП, САПЭУ, ИрГУПС. Учитывая социальную значимость и востребованность проекта, в бюджете города были заложены средства на его организацию.

На протяжении трёх месяцев две группы пожилых людей, (по 25 в каждой), занимались в нашем университете в предоставленной для этого аудитории В-201. Занятия проводились по два часа. «Бабушек Онлайн» обучали навыкам работы с программами Word, Excel, и интернетом. Теперь практически у каждого пенсионера, прошедшего курсы, имеется собственная электронная почта.

Для кого-то эти курсы сыграли судьбоносную роль. Так **Зинаида Севастьяновна Рулёва** долгие годы не могла найти работу из-за инвалидности. Придя на курсы, она обзавелась новыми знакомыми, которые помогли найти ей работу. Она говорит: «Я очень благодарна всем, и счастлива, что однажды пришла сюда, я словно заново родилась».

По завершению курсов все участники получили сертификаты. Вручая их, мэр Иркутска **Виктор Кондрашов** пообещал, что курсы будут продолжаться и дальше. Будут набираться новые слушатели, а те, кто уже участвовал в проекте, будут пере-

ходить на новую ступень обучения.

Всего в рамках проекта прошли обучение уже 470 человек.

Следующий набор участников будет осуществляться в феврале 2011 года. Планируется набрать более четырёхсот человек. Желающих просят обращаться по телефону 50-04-16.

