



# Студенческий ВЕСТНИК

ОРГАН УЧЕНОГО СОВЕТА И КОЛЛЕКТИВА

РЫБИНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ АКАДЕМИИ ИМЕНИ П. А. СОЛОВЬЕВА

Газета основана в  
мае 1989 года  
2004 г.  
**ИЮНЬ**  
№ 9 (422)

[www.rgata.ru](http://www.rgata.ru)

## ЗАЯВЛЕНИЕ

Ярославского областного комитета  
Профсоюза работников  
народного образования и науки РФ

Ярославский областной комитет профсоюза работников народного образования и науки РФ информирует, что 29 апреля 2004 г. на заседании Правительства РФ рассмотрены и в основном одобрены предложения Министерства финансов России о внесении изменений и отмене ряда федеральных законов в сфере образования, науки и молодежной политики. Этот единый законопроект предполагает внесение изменений в 154 законодательных акта Российской Федерации, из них 35 законов предлагается признать утратившими силу.

### Некоторые предложения Правительства:

Тарифная сетка и гарантии минимального размера труда сохранятся только для работников государственных учреждений федеральной подчиненности. Каждое муниципальное образование, формируя объем своих расходов, будет планировать затраты на оплату труда работников, в данном случае - муниципально-образовательного учреждения, исходя не из потребности в соответствии с установленным законом уровнем оплаты труда, а из возможностей собственной доходной базы и установленного, опять же из возможностей вышестоящего бюджета, объема финансовой помощи. Таким образом, снимаются обязательства федерального бюджета по исполнению федеральных норм в области оплаты труда работников учреждений не федеральной подчиненности. В порядок формирования расходных обязательств федерального уровня, уровня субъекта РФ, не будет входить обязательство по финансированию дефицита нижестоящего бюджета с целью обеспечения федеральных норм в области оплаты труда.

### Отменяются:

— установленное федеральным законом право педагогических работников на бесплатную жилую площадь с отоплением и освещением в сельской местности и первоочередное предоставление жилья;  
— льготы для специалистов сельской местности - повышенные на 25 % ставки (оклады), а также единовременное пособие на хозяйст-

## ПРОФСОЮЗЫ БАСТУЮТ

10 июня в Москве прошло пикетирование работниками образования и учащейся молодежью зданий Правительства Российской Федерации и Государственной Думы. Митингующие выступали в защиту своих трудовых прав и социально-экономических интересов. В рамках Ассоциации профсоюзов работников непроизводственной сферы РФ в акции протеста приняли участие 80 представителей профсоюзов Ярославской области, в том числе от Рыбинска в эпицентре событий на Горбатом мосту в Москве находились 9 руководителей профсоюзных организаций города. Резолюцию принял вице-премьер Жуков, который заверил руководителей ФНПФ, что 25 июня Правительство страны и профсоюзные лидеры сядут за стол переговоров. В случае, если предъявленные требования не будут учтены, то профсоюзы планируют в сентябре проведение Всероссийской забастовки.

венное обзаведение молодым специалистам.

• Размер компенсации за книгоиздательскую продукцию будет устанавливаться самостоятельно субъектами РФ и муниципальными органами власти. Кроме того, данные суммы предлагается облагать подоходным налогом.

• Планируется отменить установление доли расходов федерального бюджета на образование (включая высшее) и положение об оплате труда работников образования не ниже средней по промышленности.

• Федеральный бюджет освобождается от компенсаций на питание учащихся в общеобразовательных учреждениях и учреждениях начального и среднего профессионального образования.

• Исключаются государственные обязательства по финансированию студенческих практик; отменяются нормы, предусматривающие оплату учебных отпусков для сдачи сессий, госэкзаменов и защиты дипломов, право льготного проезда для иногородних студентов, а также исключается норма, предусматривающая право бесплатного пользования услугами лечебных подразделений вуза для научно-педагогических работников.

• Ликвидируется понятие многоуровневости в образовательном законодательстве с одновременным исключением возможности установления дополнительных льгот и поддержки преподавателей и студентов вузов за счет региональных и местных бюджетов.

• Отменяется обязанность Министерства образования разрабатывать меры по улучшению студенческого быта, отдыха и медицинского обслуживания.

• Вузы лишаются возможности определять систему оплаты труда сотрудников даже из имеющихся бюджетных и внебюджетных средств. Доход от платной деятельности не может использоваться на заработную плату и финансирование мер социальной поддержки сотрудников и обучающихся.

• Отменяются все налоговые льготы как для самих образовательных учреждений, так и для любого инвестора, желающего вложить средства или имущество в систему образования. Из образовательного законодательства полностью изымается даже понятие "фонд развития и поддержки образования".

• Образовательные учреждения лишаются возможности использовать собственность для получения дохода, в частности, вуз не может быть ни арендатором, ни арендодателем. В тоже время законопроект закрепляет правило, в соответствии с которым неиспользованные до конца года (квартала, месяца) бюджетные и внебюджетные средства за образовательным учреждением не сохраняются.

По твердому убеждению Профсоюза, все перечисленные предложения Минфина РФ затрагивают ключевые вопросы государственной политики в сфере образования и науки. Профсоюзы требуют независимой правовой экспертизы, анализа и оценки социальных последствий принятия предложений. Ничего этого правительство РФ не сделало, и делать не собирается. Данный законопроект предлагается принять уже в 2004 году, в том числе во втором чтении - не позднее 1 июля 2004 г.

Анализируя вышеупомянутые предложения по изменению или отмене законода-

тельных норм в области образования и науки, остается всё меньше сомнений в том, что последствиями подобного "реформирования" станут:

— ликвидация единого образовательного пространства и еще большее расслоение регионов России по образовательному и культурному уровню;

— снижение общедоступности образования и равных возможностей его получения;

— закрепление за воспитателями, педагогами и учеными ныне существующего низшего уровня жизни, статуса третьесортных работников в ненужной социальной сфере;

— понижение образовательного уровня детей и молодежи;

— введение полной или частичной платности на всех ступенях образования;

— перекалывание ответственности за образование и развитие детей на население, а также региональные и местные власти;

— приватизация и дальнейшая ликвидация учреждений образования.

Политика Правительства РФ в сфере образования явно игнорирует провозглашенный в Конституции статус России как социального государства, наглядно демонстрирует пренебрежение к существующим российским традициям, вычеркивает образование и науку из числа стратегических государственных интересов. Все это неминуемо приведет к дальнейшей деградации научно-технического и другого кадрового потенциала, к закреплению России на обочине мирового развития.

Ярославский областной комитет заявляет о своем категорическом неприятии такого сценария "реформирования" образования и сообщает о своем намерении активно участвовать в любых законных акциях Профсоюза по защите российского просвещения, работающих и обучающихся в учреждениях образования.

**Мы призываем всех, кому небезразличны судьбы детей и внуков, кому дорого просвещение будущего России, кто верит в предназначение Учителя, поддержать действия Профсоюза.**

Ярославский областной комитет  
Профсоюза работников  
народного образования и науки РФ

## ВНОВЬ О ВОСПИТАНИИ...

С марта 2004 года в академии работает Совет по воспитательной работе, создание которого было вызвано объективными обстоятельствами. Ежемесячно на заседаниях Совета обсуждаются проблемы студенческой молодежи, и в основном это вопросы досуга, общей культуры и правил поведения в стенах академии. Председателем Совета является проректор по учебно-воспитательной работе РГАТА профессор А. А. Шатульский, члены Совета - представители различных служб и подразделений вуза.

### "СОЮЗ СТУДЕНТОВ" ОТЧИТАЛСЯ

На повестке дня очередного заседания Совета по воспитательной работе главным вопросом был обозначен отчет о деятельности общественной организации "Союз студентов" РГАТА, ряды которой насчитывают 280 человек. Состав Совета не зря собрался в помещении, которое в студенческом клубе занимает "Союз студентов": за четыре года существования организации здесь накопилось немало дипломов, грамот за победы на различных творческих конкурсах, интересных экспонатов, которые украшают довольно скромный интерьер. Председатель "Союза студентов" Евгений Щербаков по-

дробно рассказал о работе всех 10 направлений деятельности организации.

В конечном итоге работа "Союза студентов" признана положительной, так как ребята являются главными помощниками студенческого клуба и академии в целом в организации общественно-культурных мероприятий. Но были и замечания... Зав. кафедрой ФИСКТ И. М. Сидорова говорила о необходимости искоренения формализма в деятельности молодежной организации, о том, чтобы только лучшие из лучших входили в ее состав. Проректор по учебно-воспитательной работе А. А. Шатульский предложил "Союзу студентов" взять на себя организацию внутривузовских предметных олимпиад. Обещана методическая помощь. Вот это будет настоящее дело! Потому что, несмотря на наличие направлений "интеллектуальное" и "наука", их осуществление в "Союзе студентов" находится пока на уровне развлечений для подростков.

Как о недостатке, говорилось о том, что в подготовку мероприятий Союза вовлечены одни и те же, избранные лица. Несмотря на "широкую известность в узких кругах" "Союза студентов" РГАТА (даже за пределами Рыбинска и области!) и постоянные публикации о меро-

приятных в "Студенческом вестнике", определенная часть наших студентов даже не слышала о существовании организации.

Конечно, хорошо, что ребята сами себе обеспечивают досуг, но студент не вечен, и надо растить себе замену, работать с первокурсниками... По мнению помощника проректора по воспитательной работе С. В. Асекриковой, в каждой группе должен быть представитель "Союза студентов", который и будет информировать сокурсников о всех планах организации.

Кроме того, прозвучали пожелания в адрес "Союза студентов": совершенствовать научное направление, возобновить студенческие субботники по уборке территории вокруг учебных корпусов и учиться самим... зарабатывать деньги.

### ДЕЖУРИТЬ ИЛИ НЕ ДЕЖУРИТЬ?

Студенческий отряд охраны порядка (СООП) в академии существует практический год. В новом качестве, когда изменился сам принцип несения дежурства - с апреля 2004 года. По жребию "удар" в конце учебного года принял на себя только один факультет - ФРЭИ. С 5 апреля по 14 мая студенты дежурили во всех учебных корпусах, в гардеробе, причем не только следили за порядком, но и помогали комендантам в решении хозяйственных вопро-

сов, участвовали в субботниках по уборке территорий вокруг корпусов.

**ЗА:** Постепенно студенты свыкаются с мыслью, что дежурство - дело хорошее. Резко уменьшилось количество курящих в помещениях. Помощники весьма кстати и в гардеробах, но пока в них не будет увеличено количество мест, студенты, несмотря на самые жесткий надзор, будут ходить по академии в верхней одежде.

**ПРОТИВ:** Студенты не должны выступать в академии как бесплатная рабочая сила - мыть окна и убирать мусор, нужно увеличивать штат обслуживающего персонала. И еще: вправе ли делать студент-дежурный замечание преподавателю, даже если тот его заслуживает? Наверное, это не совсем уместно. Поэтому координировать действия дежурных и разрешать возникающие конфликтные вопросы должен кто-то из взрослых представителей того или иного факультета.

Что касается собственно дежурства, то, как сообщил член Совета по воспитательной работе, зам. декана ФРЭИ М. П. Морозов, 70 процентов студентов добросовестно отнеслись к "свалившимся" на них обязанностям. По графику дежурили 34 группы с первого по четвертый курсы, кроме одной группы студентов-контрактников. Дежурных распределяли старосты, все замечания

по ходу дежурства регистрировались в журналах. Некоторые дежурство игнорировали. Некоторые пользовались возможностью отдохнуть от учебы. Иные, напротив, проявляли гиперактивность. Бросалось в глаза неумение студентов-дежурных общаться - с комендантами корпусов, преподавателями, вахтерами, со своими товарищами. Каждая группа дежурила один, преимущественно лекционный, день в семестр по согласованию с учебной частью.

Коменданты всех четырех учебных корпусов высказали свое мнение по поводу деятельности СООП. За добросовестное несение дежурства в первом корпусе комендантом даже составлена служебная записка о поощрении дежурных. Все замечания будут учтены в следующем учебном году: например, в третьем корпусе возникает необходимость организовать дежурство в две смены, значит, выход каждой группы на дежурства тоже увеличится в два раза.

Необходимо, чтобы в каждом корпусе на стендах были заметны "Правила поведения", при нарушении которых широко использовать систему порицания, в том числе "молнии" и "боевые листки".

По материалам Совета  
по воспитательной работе РГАТА  
Соб. инф.



## УРАЛЬСКОЕ СОБРАНИЕ ПИШЕТ ПИСЬМО РОССИЙСКОМУ ПРЕЗИДЕНТУ

ких конференций и совещаний. Поэтому последние преобразования в структуре Министерства образования и науки РФ, затрагивающие сферу организации внеучебной воспитательной работы, вызвали беспокойство и тревогу у участников Всероссийского семинара-совещания "Финансовое, кадровое и организационно-методическое обеспечение внеучебной работы в вузах России". Это нашло свое отражение в соответствующих обращениях к президенту РФ В. В. Путину и министру образования и науки Российской Федерации А. А. Фурсенко.



Возрождение внеучебной работы в высших учебных заведениях - настоятельное требование времени: помимо системных знаний современные студенты должны получить навыки формального и неформального общения, умения проявить себя в конкретных ситуациях. Первоначально стихийные попытки как-то организовать эту деятельность привели к тому, что в конце 90-х годов прошлого века внеучебная работа стала приобретать конкретные организационные формы. Благодаря усилиям работников отдела внеучебной деятельности Управления воспитания и дополнительного образования детей и молодежи Минобразования РФ решена задача восстановления внутривузовской структуры управления процессом воспитания, а воспитательная работа вуза стала аккредитационным показателем образовательной деятельности высших учебных заведений!

Это также произошло благодаря интенсивной деятельности, основывающейся на результатах работы 14 научно-практических

собрались представители 75 вузов России. Место проведения выбрано не случайно. Уральский государственный технический университет (УГТУ) - один из вузов-победителей Всероссийского конкурса на лучшую модель организации воспитательной работы.

Уральцам действительно есть чем гордиться: фестиваль "Весна-УГТУ" в 2005 году откроется в 20-й раз; студенческие команды КВН выступают на всех уровнях (ещё бы, ведь их консультируют не кто-нибудь, а те самые "Уральские пельмени"); а ещё у них действует факультет общественных профессий (о том, что это такое, многие у нас уже просто забыли).

Ознакомившись с богатым опытом, накопленным в Томском государственном

политехническом университете, Казанском и Тульском государственных педагогических университетах, работники семинара-совещания выделили основные моменты, которые необходимо учитывать при построении модели внеучебной работы:

- штатные расписания вузов составлять исходя из норматива - 1 специалист воспитательной работы на 500 студентов;

- для эффективности организации внеучебной работы в вузе, реализации её основных направлений, необходимо ввести в структуру вуза специалистов, целенаправленно отвечающих за воспитательную работу: проректор по воспитательной работе, нач. управления (отдела) по воспитательной работе, директор студклуба, директор спортклуба, социолог, психолог, педагог-организатор, редактор газеты, директор музея, методист (финансирование за счет федерального бюджета).

Пока в качестве источников финансиро-

вания при формировании штатных расписаний только в 30 % вузов используется бюджетное финансирование, большинство же вузов (70%) вынуждены использовать ставки, финансируемые из внебюджетных средств.

**С. В. АСЕКРИТОВА,**  
помощник проректора по воспитательной работе, доцент кафедры графики

### ПРЕЗИДЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В. В. ПУТИНУ

*Глубокоуважаемый Владимир Владимирович!*

Высшие учебные заведения страны - центры образования, науки, информатизации и культуры являются главными опорными учреждениями, формирующими основы экономики, знаний и, главное - закладывающими базу образованного гражданского общества.

В соответствии с Федеральным Законом "Об образовании" сегодня на первый план деятельности высшей школы выдвигаются проблемы воспитания - духовного, физического и нравственного развития студенческой молодежи. Пришло время достойно оценить прошлое, разобраться в настоящем с целью сохранения в молодежной среде основных человеческих ценностей.

Участники Всероссийского семинара-совещания, состоявшегося в городе Екатеринбурге 3-4 июня 2004 года по проблемам организации внеучебной работы в высшей школе, представляющие 75 вузов России, обращаются к Вам со следующими просьбами:

1. Придать особую роль воспитательной работе со студенческой молодежью в Ваших очередных обращениях к Федеральному собранию Российской Федерации.

2. Обсудить на заседании Правительства Российской Федерации вопросы организации, координации и нормативно-правового сопровождения воспитательной работы со студенческой молодежью.

3. Поручить Министерству финансов, Министерству образования и науки РФ при формировании Государственного бюджета на 2005 год увеличить ресурсное и финансовое обеспечение культурно-массовой, спортивно-оздоровительной и организационно-методической внеучебной воспитательной работы со студентами.

*Участники Всероссийского совещания-семинара г. Екатеринбург*

## СК "ПРОМЕТЕЙ" - "Союз студентов" РГАТА МЫ - ВМЕСТЕ!



Студенческий клуб и "Союз студентов". Трудно, а, впрочем, практически невозможно представить одно без другого. В течение всего учебного года, во всех творческих начинаниях и совместных проектах, как и в отчетном концерте коллективов художественной самодеятельности СК "Прометей" (директор Е. В. Молодцова) и творческого направления Союза студентов (председатель Е. Шербаков), посвященном Всемирному дню культуры - мы были вместе!

В зале сияли улыбки, звучал веселый смех, бурные аплодисменты и каскад поздравлений, а на сцене - вечный союз искусства и творчества, сопровождаемый трепетом артистического волнения и неповторимой атмосферой закулисы... Студенческий клуб "Прометей" - самый теплый, добрый, уютный и гостеприимный дом для студентов РГАТА. Этот дом красив, молод, ухожен благодаря рукам и стараниям его работников. Он талантлив - студенческим творчеством, одержим - студенческим задором, окрылен - студенческими мечтами. И в будни и в праздники в этом доме живет боль-

шая творческая семья неравнодушных молодых людей.

...Впереди пестрое студенческое лето. Подходит к концу творческий сезон и, как результат целенаправленной работы, во время отчетного концерта сцена студенческого клуба искрилась разнообразием номеров и жанров: экзотикой обряда бразильской свадьбы и пестротой "Цыганского танца", благозвучным соседством эстрадной и бардовской песни, а также студенческим юмором команд КВН "Тапоры", "Шиворот-навыворот" и корифея нашей сцены - СТЭМа "Истоки"!

А в финале - заслуженная благодарность за работу и творчество коллективам СК "Прометей": студии вокала "Молодые голоса" (худ.рук. И. М. Никитюк), ансамблю танца "Стиль-Данс" (худ.рук. Н. В. Быкова), СТЭМу "Истоки" (худ.рук. А. А. Папичев), мастерской красоты "Леди-Шарм" (худ.рук. Т. А. Демидова), Театру праздника "Дарить людям радость" (худ.рук. Л. В. Шорина), и творческому направлению "Союза студентов" (лидер - Дарья Веденина). Кроме того, были добрые слова поздравлений и почетные грамоты от ректора академии В. Ф. Безьязычного, сладкие призы от студенческого клуба, цветы и бурные аплодисменты от благодарных зрителей. А что еще нужно артисту?



студенческого клуба не смолкали разговоры о новых творческих планах... Ведь впереди год особенный - год празднования 50-летнего юбилея академии! Вот где необходимо мобилизовать все творческие силы, весь творческий потенциал. Но, как поется в старой песне: "Как хорошо, что все мы вместе!"

Желаем всем обитателям веселого дома под названием студенческий клуб "Прометей" новых свершений в предстоящем творческом сезоне.

**Л. В. ШОРИНА,**  
художественный руководитель

## КОНЦЕРТ ДЛЯ УЧЕНОГО СОВЕТА



Во второй раз перед членами Ученого Совета проходил, теперь уже ежегодный, отчетный концерт академического хора студентов РГАТА (художественный руководитель Сергей Шестериков). Молодежь исполнила бессмертные произведения русских композиторов-классиков, в том числе "Венецианскую ночь" Михаила Глинки, народную обрядовую песню Римского-Корсакова; "Богородице, дево, радуйся" Сергея Рахманинова готовили семь месяцев и впервые спели в Костроме, по просьбе фонда Владимира Спивакова - в колонии для малолетних преступников. В который раз убеждаешься: неправду скептики говорят, что хоровое искусство сегодня неактуально! В репертуаре молодого академического (по манере исполнения) хора студентов РГАТА уже 28 произведений, почти все они выучены за второй год занятий с талантливым дирижером Сергеем Шестериковым и его командой.

Награждая С. А. Шестерикова от имени ректора академии Почетной грамотой за большой вклад в музыкальное образование студентов, проректор по учебной работе В. Г. Шаров заметил, что хор выполняет серьезную миссию, рекламируя наш вуз, в том числе за пределами Ярославской области.

## БАРДЫ В "ПРОМЕТЕЕ"

Недавно гостями нашего студенческого клуба стали рыбинские барды: Виталий Молчанов - руководитель городского клуба самодеятельной песни, выпускник РАТИ, мастер спорта, тренер по борьбе самбо; Анатолий Батраков - "внештатный" администратор КСП, военный офицер в отставке; Михаил Моисеев - выпускник РАТИ, сотрудник НПО "Сатурн"; Александр Браусов - молодой автор блюза, оператор газового оборудования. А также Галина Лупандина - мастер лирического жанра, автор и исполнитель проникновенных духовных произведений, на основе которых у Галины еще в 2002 году вышел аудио-альбом "Утро воскресное" (студия "Кузня"). В проекте - еще три альбома, один из них, на лазерном диске, будет записан совместно с Михаилом Моисеевым.

Студенческая аудитория тепло встретила бардов. Возможно, в новом учебном году подобные встречи станут постоянными, а в РГАТА будет свой КСП.

*Р.С. Недавно в Демине состоялся Ярославский областной бардовый фестиваль, по итогам которого Александр Браусов получил Диплом второй степени как автор-исполнитель, а дуэту "Лимонад" (Галина Лупандина и Михаил Моисеев) вручена особая награда жюри: Диплом за лучшую песню фестиваля, которая называется "Обычные люди".*

Соб. инф.



(Продолжение. Начало в №№ 4-5, 7-8.)

По хозяйственной теме "Исследование методов повышения точности ЭХО фасонных поверхностей", рук. Марасинов М. А., исследовано влияние различных параметров процесса и режимов обработки на точность профиля серийных деталей, разработан проект модернизации станка ЭХС-10А и модернизирован лабораторный вариант станка, обработана опытная партия лопаток ГТД. Значительно повысилась точность профиля пера обработанных лопаток.

Подано 8 заявок на предполагаемые изобретения, по которым уже получены авторское свидетельство № 500965 "Устройство для смешения газа с электролитом при размерной ЭХО", авт. Марасинов М. А., Уваров Л. Б., Шаров С. И.

Кафедрой металловедения и литейного производства совместно с кафедрой высшей математики при исследовании закономерностей строения диаграмм состояния двойных металлических систем (рук. Воздвиженский В. М. и Фалевич Б. Я.) исследована работоспособность алгоритма потенциальных функций в рамках метода распознавания образов на ЭВМ. По результатам сделано два доклада на Всесоюзном совещании.

В 1972 г. проведена отладка программы для решения задачи распознавания типа диаграмм состояния на ЭВМ с помощью алгоритма потенциальных функций. Подготовлен обучающий материал и программа для решения задачи по алгоритму "Спектр". Сделан доклад на Всесоюзной математической школе.



Яхонтов В. В. (на переднем плане)

В 1973-1974 г.г. произведено несколько расчетов по алгоритму потенциальных функций и подготовлен новый алгоритм "Спектр", разработан алгоритм прогноза диаграмм состояния методом распознавания образов на ЭВМ, выполнены пробные расчеты; уточнены условия образования расслоений в жидком состоянии; проведены исследования межатомаго взаимодействия в сплавах и его влияние на кинетику процесса. По результатам работы опубликовано 10 научных статей.

В октябре 1974 г. госбюджетная тема "Разработка методов прогноза строения диаграмм состояния двух- и трехкомпонентных металлических систем" включена в координационный план научно-исследовательских работ АН СССР. Головная организация - институт Металлургии имени А. А. Байкова.

В 1975 г. кафедрой завершён первый этап. По результатам работы в издательстве "Металлургия" профессором Воздвиженским В. М. издана монография "Прогноз двойных диаграмм состояния".

По теме "Исследование кристаллизации сплавов и формирования отливок", рук. Лебедев П. В., проведе-

ны исследования закономерностей кристаллизации сплавов при направленном затвердевании. Моделью служил широко-интервальный сплав алюминий-медь. Изучены закономерности перехода прямой ликвации в обратную и изменения величины зерна при введении в алюминиевый сплав различных добавок. Экспериментально изучалось явление образования перенасыщенных твердых растворов при кристаллизации алюминиевых сплавов с высокими скоростями. В 1972 г. подготовлено 2 научных статьи, доц. Лебедевым П. В. сделан доклад на конференции по кристаллизации в Чехословакии.

В 1973-1975 г.г. исследованы особенности образования структуры, влияние суспензионной заливки на формирование и свойства стальных отливок. Исследованы отливки с волокнистой и монокристаллической структурой, разработан метод оценки ориентированного формирования отливок при продольно-поперечном течении металлов. По результатам работы подана заявка на предполагаемое изобретение, опубликовано 7 научных статей.

При исследовании стойкости литейных форм изучен процесс термоусталости материалов для изготовления кокилей и разработана методика оценки термостойкости. Результаты внедрены на РЗДМ. Экономический эффект от внедрения сурьмянистого чугуна для изготовления крупногабаритных кокилей в 1972 г. составил 8,4 тыс. руб.

В 1973 г. проведены исследования процесса термоусталости чугуна методами внутреннего трения, резистометрии и рентгеноструктурного анализа. Исследованы сурьмянистые чугуны. Сделан доклад на Всесоюзной конференции литейщиков в г. Харькове, опубликовано 5 статей.

В 1974-1975 г.г. исследована кинетика развития термоусталости в модифицированных и микролегированных серых чугунах, разработаны новая методика исследования термоусталости и методика прогнозирования оптимальных добавок методом статистического анализа. Опубликовано 9 статей.

По хозяйговору с ВНИИТОРГМАШ "Разработка технологических режимов изготовления изделий из новой безникелевой нержавеющей стали", рук. Воздвиженский В. М. разработана технология и отлита опытная партия деталей.

Работа включена в план важнейших по Минлегиществу. В 1975 г. исследована структура и свойства новых нержавеющей безникелевых сталей X18Ф2Т1 и сталей с молибденом. Установлены характерные особенности их поведения при деформации и термообработке. Исследована свариваемость стали. Разработаны технологические рекомендации по сварке. По результатам работы получен экономический эффект 105 тыс. руб.

Кафедрой завершена работа по изысканию путей повышения жаропрочных характеристик сплавов на титановой и никелевой основе. Получены данные по влиянию упрочняющей термической обработки и о природе трещинообразования сплава ЖСКПВИ + ВД. Экономический эффект от внедрения работы на СМК составил 125 тыс. руб.

По теме "Проектирование автоматизированной информационной системы (АИС) для оперативного управления заводом", рук. Орлов В. С. определен перечень задач, решаемых АИС, выполнен анализ информационного потока механических цехов, разработана планировка размещения устройств ввода - вывода - отображения информации (УВВО), определен состав и объем информации о ходе производственного процес-

са для руководства завода, разработана функциональная схема АИС, выполнен анализ существующих устройств передачи, обработки и отображения информации, разработаны структура и алгоритм её функционирования, разработаны и отлажены программы испытания опытного образца системы, изготовлен опытный образец. Проведена работа по оптимизации структуры информационных и информационно-поисковых систем и выделены информационные критерии оптимизации, проведен анализ информационных потоков от 6 цехов предприятия с учетом взаимосвязи потоков между собой, разработаны принципы построения математического обеспечения АИС.

По теме "Разработка и исследование управляемых трансформаторов (индуктронов) для систем автоматики и вычислительной техники" - рук. к.т.н., доц. Глузман П. Л., проведен ряд экспериментальных исследований, разработана целая серия магнитных элементов. По результатам работы подано 22 заявки на предполагаемые изобретения, получено авторское свидетельство и 2 решения о выдаче авторского свидетельства.

По теме "Исследование и разработка ультразвуковых устройств для автоматизации и интенсификации технологических процессов", рук. к.т.н., доц. Германов С. А., разработаны структурные и принципиальные схемы макетов приборов для контроля дисперсности ферритовых суспензий и неоднородности прессовок; разработаны, изготовлены и внедрены приборы для контроля плотности пульпы в суспензии; внедрено устройство для контроля плотности тока в гальванических ваннах. Экономический эффект составил 90 тыс. руб. в год.

Коллективом кафедры "Сопротивление материалов и детали машин" по теме "Исследование теплоустойчивости узлов трения", рук. Корнилов В.В., разработана конструкция тормоза и муфты с вихревым воздушным охлаждением, изучен вопрос жесткости и прочности дисков муфт и тормозов с искусственным охлаждением. Спроектирована, изготовлена и работает в производственных условиях конструкция дискового тормоза с жидкостным охлаждением. Получены решения и номограммы для определения среднесредней температуры для обычных и металлических дисков, проведены эксперименты по исследованию вихревых холодильников для охлаждения фрикционных узлов. По результатам работы получено 3 решения о выдаче а.с., опубликовано 4 научных статьи.

Кафедрой завершены экспериментальные работы по госбюджетной теме "Исследование и совершенствование расочных аппаратов печатных машин". Результаты работы обобщены в докторской диссертации доц. Алексеева Г. А.

Коллективом кафедры физики в содружестве с Киевским политехническим институтом и институтом проблем материаловедения АН УССР ведутся работы по разработке технологии получения термостабильных ферритовых сердечников с ППГ. По результатам работы получено авторское свидетельство. Внедрение технологического процесса на одном из предприятий дало экономический эффект 83 тыс. руб.

С 1973 г. кафедра теоретической механики выполняет тему по проблеме высшей школы "Исследование целей и методов разработки частных методик", которая в 1975 г. включена в координационный план НИР по проблемам высшего и среднего специального образования, рук. доц. Потеев М. И. По результатам работы созданы учебные пособия для радиотехнических специальностей вузов: "Теоретическая механика. Динамика", Потеев М. И., Ярославль, 1974 г.; "Демонстрации по курсу теоретической механики", Потеев М.И., Абрамова Т. Н., Ярославль, 1975 г.

Ежегодно в институте проводятся студенческие научные конференции, при всех специальных и общетехнических кафедрах работают научные студенческие кружки, наиболее активно - при кафедрах технологии машиностроения, радиотехники и металловедения и литейного производства.

В 1975 г. по распоряжению ректора были проведены олимпиады по начертательной геометрии, сопротивлению материала, теоретической механике, термодинамике, химии, математике, иностранным языкам. Общее количество участников предметных олимпиад - 820 чел., 38 участников награждены ценными подарками.



Недоуров Ю. С. и Абросимов А. И.

Из представленных на зональную выставку НТТ-75 пяти работ три заняли первые места, награждены дипломами и медалями и направлены на одноименную Всесоюзную выставку. 4 работы - победители областного конкурса, направлены на Всесоюзный конкурс студенческих работ, организованный ЦП НГО Машпрома. Студенты старших курсов принимают участие в хозяйственных НИР: в 1971 - 104 чел., 1972 - 156; 1973 - 127, 1974 - 216, 1975 - 240.

Для повышения эффективности НИР в 1972 г. введена должность начальника научно-исследовательского сектора, на которую в августе был назначен Моисеев И. И. (бывший директор РЗПМ). В ноябре этого же года уволен в порядке перевода на РЗПМ. В феврале 1973 г. на эту должность назначен Трифонов Ю. И. В этом же месяце освобожден от обязанностей проректора по научной работе Зорщиков А. В., назначен на должность к.т.н., доц. Безьязычный В. Ф. В декабре 1973 г., в связи с уходом Трифонова Ю. И., на должность начальника НИСа назначен Пикунов Л. В.

В институте при НИСе приказом ректора № 84 от 20.02.75 г. создана вычислительная лаборатория на базе малых ЭВМ: "МИР-4" и "Проминь-2М", основное назначение которой - обеспечение расчетов НИР, выполняемых кафедрами, и лабораторного практикума для студентов. Начальником лаборатории назначен Ларионов С. А. В состав лаборатории входили инженеры-программисты Шарова Л. К. и Герцева И. О., операторы Бутусова Г. В. и Полякова А. Н., старший инженер-электроник Меленцевич В. В. В течение года для расчета НИР было затрачено 2790 часов машинного времени, 180 часов для лабораторных работ студентов. Институт арендовал 340 часов машинного времени у вычислительных центров предприятий города.

В августе 1973 г. на должность патентоведа поступила Медовикова Г. Н., которая по направлению МВ и ССО РСФСР в 1973-1974 г.г. прошла обучение в Центральном институте повышения квалификации руководящих работников и специалистов народного хозяйства в области патентной работы по специальности патентовед. В институте при НИСе приказом ректора № 292 от 04.07.75 создан патентно-информационный отдел, начальником которого назначена Медовикова Г. Н. Отдел создан в составе патентной группы (Медовикова Г. Н. и ст. инженер Налешкина Л. В.) и информационной группы (инженер Заварина З. И., Юдина Н. С. и Велликанова Ф. Ю.). Заварина З. И. прошла обучение в Институте повышения квалификации информационных работников. В 1974 г. отправлено 29 заявок на предполагаемые изобретения, получено 3 авторских свидетельства (а.с.) и 3 решения о выдаче а.с. Те же показатели в 1975 г. соответственно 48, 5 и 9. Через Горьковский филиал предприятия "Патент" выполнен патентный поиск в 1974 г. по одной теме, в 1975 г. - по трем темам. В 1975 г. в институте проведен смотр изобретательской и патентно-лицензионной работы. Победители смотра приняли участие в городском смотре. В 1975 г. информаторами было взято на информационное обеспечение по системе избирательного распределения информации (ИРИ) 17 хозяйственных НИР. Совместно с библиотекой информаторы приступили к созданию главной справочной картотеки.

В июле 1975 г. на должность экономиста НИСа поступила Станиславская Т. М.

В целях совершенствования организации НИР ректоратом разработана и введена в действие классификация НИР и ОКР по группам важности работ и их объему, которая легла в основу при разработке дифференциальной системы оплаты профессорско-преподавательского состава за выполнение хозяйственных НИР.

Разработано и введено в действие положение о премировании сотрудников института за успешное выполнение работ по созданию и внедрению новой техники.

Подготовила Г. Н. МЕДОВИКОВА,  
директор музея РГАТА

## Основные показатели научно-исследовательской работы за 1968-1975 г.г.

	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975
Число тем по тематическим планам НИР и ОКР вуза (числитель), в том числе по хозяйственным (знаменатель)	13 9	14 13	14 13	20 20	27 27	35 35	47 38	52 45
Годовой объем НИР (тыс. руб.)	56	87,4	130	176,1	257,8	314,2	509,6	575
Число законченных НИР всего (числитель), в том числе по хозяйственным (знаменатель)	5 4	8 8	11 10	13 13	16 16	19 19	22 20	24 21
Экономический эффект от внедрения законченных НИР (тыс. руб.)	-	8,2	355	219,6	96,5	142,39	1124,9	1378,6
Количество заявок на предполагаемые изобретения, поданных в Госкомитет по делам изобретений и открытий	4	9	14	31	29	23	29	48
Количество полученных авторских свидетельств	2	3	1	4	6	7	3	5
Количество защищенных диссертаций на соискание ученой степени доктора наук (числитель), кандидата наук (знаменатель)	0 2	1 1	1 9	0 8	0 9	0 8	0 12	1 5
Количество лиц профессорско-преподавательского персонала всего (числитель), участвующих в хозяйственных НИР (знаменатель)	150 82	160 92	155 93	166 45	173 72	186 64	178 94	198 105
Количество студентов дневной формы обучения всего (числитель), участвующих в НИР (знаменатель)	1030 75	1201 196	1309 240	1344 323	1360 668	1448 127	1605 1541	1825 1550

## Научно-исследовательская работа студентов в IX пятилетке

В 1971 г. проведено 2 конференции СНО по общественным и техническим наукам, на которых сделано по 24 доклада. На Всесоюзный конкурс студенческих работ представлено 8 работ, из которых работа Гладкова В. А. "Разработка методики снижения примесей железа в алюминиевых сплавах при плавке в чугунных тиглях" отмечена Грамотой Министерства. На зональный конкурс представлено 4 работы.

В 1972 г. на республиканском туре Всесоюзного конкурса по проблемам общественных наук, истории ВЛКСМ и международному молодежному движению Грамотой отмечена работа студ. III курса Лустова В. "Ярославцы в годы Великой Отечественной войны".

Два студента получили авторские свидетельства и 5 студентов опубликовали научные работы. Проведена олимпиада студентов II курса дневного отделения по сопромату. Первое место заняли Пердбогов А. П. и Прибатурич Н. А.

В 1973 г. работа студ. Козлова В. А. на Всесоюзном конкурсе по линии НТО Машпрома заняла 3 место.

В 1974 г. при ректорате создан совет по НИРС, работа которого направлена на организацию научно-исследовательской работы студентов. Председатель совета - Пирлишвили Ш. А.

В 1975 г. на всех технологических специальностях 3-4 курсов введена в учебные планы учебно-исследовательская работа студентов (УИРС), которая включает теоретический курс "Основы научных исследований" (? 30 часов) и практическую часть объемом ? 100 часов.

**ПАУЭРЛИФТИНГ**

На Чемпионате России по жиму штанги лёжа, проходившем в Рыбинске с 26 по 30 мая в к/к "Авиатор", серебряную медаль получила студентка группы МТМ-98 Ольга Куткина, подняв 47,5 кг в весовой категории до 48 кг.

\*\*\*

В спорткорпусе РГАТА прошло традиционное первенство академии по пауэрлифтингу (силовому троеборью). Студенты соревновались в семи весовых категориях.

В категории до 67,5 кг победил Андрей Сыромятников (УК2-00), с результатами: присед - 180 кг, жим штанги лёжа - 90 кг, становая тяга - 210 кг. В сумме он набрал 480 кг, выполнив норматив кандидата в мастера спорта.

В весе до 75 кг первое место занял студент группы ДТ1 - 00 Илья Субботин (250-160-220), с суммой 630 кг выполнив "кандидатский" норматив. По итогам первенства Илья Субботин стал абсолютным чемпионом РГАТА.

В категории до 82,5 кг выиграл Дмитрий Фомичёв (ДК-03) с суммой 480 кг (180-100-200): 1-й взрослый разряд. В весе до 90 кг победителем стал студент группы ДВС-00 Антон Кушнир с суммой 665 кг (240-150-275): мастер спорта.

В категории до 100 кг победил Андрей Прозоров (СИ-02) с суммой 565 кг (200-135-230): 1-й взрослый разряд.

Место в категории до 110 кг занял Михаил Зудилов (СИ-02), набрав сумму 545 кг (220-125-200): 2-й взрослый разряд.

Чемпионом РГАТА в категории до 125 кг стал студент группы ВС2-02 Михаил Бедарев с суммой 730 кг (290-150-290), выполнив норматив кандидата в мастера спорта.

Михаил установил новый рекорд РГАТА в становой тяге - 290 кг, превысив прежний рекорд на 42,5 кг и повторив прошлогодний рекорд академии в приседании со штангой - 290 кг, принадлежавший Антону Кушнису.

Судейский состав: Каменский А. С. - главный судья, Ольга Куткина - боковой судья, Светлана Кулаева. От всех спортсменов РГАТА поздравляем Светлану Кулаеву с присуждением ей звания мастера спорта международного класса!

Большое спасибо тренерам Карпеткину Б. Ю. и Антунфуеву Ю. А. за подготовку спортсменов и помощь в проведении соревнований.

**ГРЕКО-РИМСКАЯ БОРЬБА**

Для студентов, в свободное от учебы время занимающихся в группе спортивного совершенствования у старшего преподавателя кафедры физической культуры Юрия Афанасьевича Иванова, занятия в этом учебном году завершились открытым первенством РГАТА по греко-римской борьбе.

Кроме студентов, в соревновании приняли участие борцы СДЮШОР-1. Первенство разыгрывалось в четырех весовых категориях, и в трех из них победу одержали наши студенты! В весовой категории до 60 кг не было равных Сергею Наринянцу (ЭУМ-02), который показал лучшую технику. В весе до 84 кг победителем стал Павел Ражев (СИ-00), а в самой тяжелой весовой категории лидировал Роман Чистяков (ДТ-03).

Ряд спортсменов СДЮШОР-1 намерены получать высшее образование в РГАТА: например, призер соревнований в весе до 74 кг Иван Хмелевский. Его старший брат учится на одном из выпускных курсов, и младший продолжит семейные традиции в образовании.

**ТЯЖЕЛАЯ АТЛЕТИКА**

На Всероссийском турнире по тяжелой атлетике в городе Брянске студент группы ВС1-00 Евгений Бурик выполнил норматив кандидата в мастера спорта в весовой категории до 77 кг с результатом 125+157 кг.

**ГИРЕВОЙ СПОРТ**

Студент группы ВСК-03 Андрей Сорокин стал серебряным призером Чемпионата Мира по гиревому спорту, второе место Андрей занял и на Чемпионате России.

**БАКЕТБОЛ. ПЕРВЕНСТВО РГАТА**

С 19 по 27 мая в спорткорпусе РГАТА проходило первенство академии по баскетболу. Соревновались 6 команд, игры проводились по круговой системе. До последнего дня без поражения шли две команды: "PEPSI" и "DANGER". Проиграв в первой четверти, команда "PEPSI" к концу матча вырвалась вперед и победила со счетом 82:61. Состав команды-победительницы: Максим Головчанов (РОК-01), Денис Головчанов (ЭУК-02), Александр Волков (ДВС-00), Олег Поташов (ТФ-99), Олег Цветков. На втором месте "DANGER" в составе: Андрей Голехин (РПК), Пётр Коротков (МС-02), Владислав Ларионов (выпускник),

Алексей Соломатин (АСИ-02), Юрий Грачёв (РО2-02), Игорь Поспелов. Третье место заняла команда "AND-2" в составе: Степан Киселёв (СКС-03), Павел Копин (МО-03), Роман Смирнов (АСБ-03), Алексей Бобков (ТБ-02), Евгений Рябчиков (ВС-03), Андроник Турпитко (СДТ-03), Владимир Грудинин (РО2-01), Дмитрий Колпаков (ДТ2-01).

Самые результативные игроки первенства: Андрей Голехин (163 очка), Денис Головчанов (134 очка), Владимир Грудинин (33 очка), Александр Волков (96 очков), Пётр Коротков (90 очков), Максим Головчанов (79 очков).

Мастера трёхочковых бросков: Александр Волков (16 по три), Владислав Ларионов (14 по три), Владимир Грудинин (5 по три), Дмитрий Колпаков (5 по три).

**БАКЕТБОЛ. ТОВАРИЩЕСКАЯ ВСТРЕЧА**

Между чемпионами РГАТА по баскетболу - командой "PEPSI", и командой преподавателей и выпускников академии состоялась товарищеская встреча. Игра шла с переменным успехом, но в конце встречи студенты вышли вперед и победили со счетом 64:57.

Состав судейской бригады: Е. И. Соболев (главный судья), М. А. Фёдоров (УКТ-01), В. В. Ларионов (выпускник), Антон Терентьев (ЛО-00), Пётр Коротков (МС-02), Илья Брайловский (выпускник), Александр Щербаков (выпускник), Олег Арчаков (ветеран баскетбола), Андрей Голехин (РПК), Денис Соболев (выпускник), Елена Смирнова (СИ-00), Светлана Смирнова (СБ-02), Елена Крошкина (СИ-00), Юлия Киселёва (РО1-00).

**САМБО**

В Смоленске во Всероссийских соревнованиях среди студентов по борьбе самбо приняли участие более 270 студентов из 62-х вузов России. От нашей академии на борцовский ковер вышли четверо: Артём Беляев (ЛО-02), Александр Рогушин (ЛО-02), Дмитрий Морозов (МС-02) и Евгений Майоров (Тутаевский филиал, ЭУ1 -00). В весовой категории до 100 кг Евгений Майоров занял 3 место. Александр Рогушин в весовой категории до 90 кг стал седьмым из 23-х участников, что тоже весьма неплохой результат.

**ЛЕГКОАТЛЕТИЧЕСКИЙ КРОСС**

27 мая спортклуб РГАТА проводил традиционный весенний легкоатлетический кросс. В нём принимали участие студенты, показавшие лучшие результаты в своих группах. В кроссе участвовали 39 юношей (дистанция 3 км) и 13 девушек (дистанция 2 км). Пожелал участвовать в кроссе и один студент-вечерник 1963 года рождения, по-



лучающий в РГАТА второе высшее образование - Сергей Арефьев (группа ЗЭВ-02). Спортсмены старше 35 лет считаются ветеранами, поэтому Сергей должен был бежать только 2 км. Но он легко преодолел дистанцию в 3 км с результатом 10 минут 33 секунды (на "отлично" студент должен пробежать 3 км за 11 минут 40 секунд).

Среди юношей места распределились следующим образом:

- 1 место - Андрей Гурьянов (АСБ-03) - 10.05;
- 2 место - Дмитрий Аникиев (ЭУМ-03) - 10.24;
- 3 место - Олег Евдокимов (ТФ-03) - 10.40.

Среди девушек призовые места заняли:

- 1 место - Ольга Жокина (ДК2-03) - 7.52,4;
- 2 место - Екатерина Воднева (СБ-03) - 8.03,5;
- 3 место - Виктория Гузанова (СКС1-03) - 8.42,1.



Большое спасибо судейской бригаде в составе: Э. А. Гайдуков (главный судья), Е. И. Соболев, О. Б. Кондратенко (инспектор Департамента по культуре и спорту), А. С. Тимошин, Ю. В. Хасанова, Е. В. Соболева, Ю. А. Богатов, В. П. Спиридонов, В. К. Яковлев.

Спортклуб РГАТА

**Информация "Союза студентов"****МУЗЫКАЛЬНЫЙ КиВиН ПО-РЫБИНСКИ**

В субботу, 24 апреля, в клубном комплексе "Авиатор" состоялся музыкальный фестиваль команд КВН. На этот раз игра была не совсем обычной. Вместе со студенческими командами из Рыбинска, Ярославля и Череповца на сцене выступили две школьные команды: "Лицейский стандарт" (лицей №2), "CD-болт" (школа № 44) и заводская команда НПО "Сатурн". Вот поэтому и шутки в этот вечер были совершенно различными, но, судя по реакции зала, все они понравились зрителям. Остроты происходящему на сцене добавляло еще одно обстоятельство: на следующий день с концертом в Рыбинск приезжала команда высшей лиги "Уездный город"...

Итоги фестиваля таковы: команда "Басни Крыловой" (НПО "Сатурн") - Диплом "за лучшие эффекты"; команда "Рыбинский экстрим" (авиационный колледж) - Диплом "за лучшее авторское мастерство" + билеты на любые три концерта в к/к "Авиатор". Лауреатом фестиваля стала сборная команда "На-о-бум". Кстати, на следующий сезон ребятам бросили вызов участники первого состава этого коллектива, в котором был Дмитрий Григорьев, нынешний

председатель ЯРМД "13 лига КВН". С нетерпением ждем этой многообещающей игры!

**А КУРАТОРЫ - ДОБРЫЕ!**

Вскоре после того, как лагерь школьного актива "Ступени" завершил свою работу, кураторы отрядов - студенты учебных заведений Рыбинска, решили провести еще какое-нибудь увлекательное мероприятие для своих подопечных. Так, при поддержке комитета по делам молодежи муниципального округа, силами "Союза студентов" РГАТА и молодежного совета РМО 25 апреля участники лагеря "Ступени" выехали на природу!

На месте ребятам был предложен непростой комплекс заданий, где ценилось бережное отношение к товарищу, умение выслушать чужое мнение, при необходимости брать инициативу на себя. После этого все на два часа включились в игру "Злобные орги". Несмотря на устрашающее название, задания, хотя и были сложными, но с развивающим уклоном - интеллектуальные, спортивные и творческие конкурсы. Было здорово. А сладкие призы съели одной большой и дружной компанией - ведь аппетит на свежем воздухе разыгрался нешуточный! После обеда все

вместе с кураторами поиграли в веселые подвижные игры и отправились домой. Главная цель "вылазки" - сплочение коллектива - удалась на 100 процентов!

**ВОЖАТЫЕ ОБУЧАЮТСЯ**

В Ярославле, в центре детского творчества "Ровесник", состоялся слет педотрядов области. Рыбинск представляла "Школа вожатского мастерства", Ярославль - отряд кураторов школьного лагеря актива области "Абитуриент" и педотряд ЯрГУ "Демьчи". Помимо участия в обучающих семинарах, для начала требовалось представить "визитку" своего отряда, то есть, подтвердить творческие способности вожатых. Затем все участники в произвольном порядке делились на новые группы-отряды, для которых сами должны были придумать название, эмблему и девиз. Слет прошел удачно, никто и не сомневался, что творческих способностей у студентов хоть отбавляй! Полученный здесь заряд энергии будущие вожатые сохранят до летних каникул, а новые знания помогут им в работе.

Денис СОРОКИН,  
информационное направление