



корпоративная газета ОАО «НИИК»

# ИНЖЕНЕРНЫЙ РЕНЕССАНС

Был расцвет и закат,  
и подъем, и отбой...  
Но, гордясь, я назвать могу смело  
То, что ныне, НИИК,  
происходит с тобой,  
Ренессансом проектного дела.

**№ 4(60)**  
апрель 2016 г.



Группа специалистов НИИК приняла участие в VIII Конференции пользователей AVEVA в России и странах СНГ



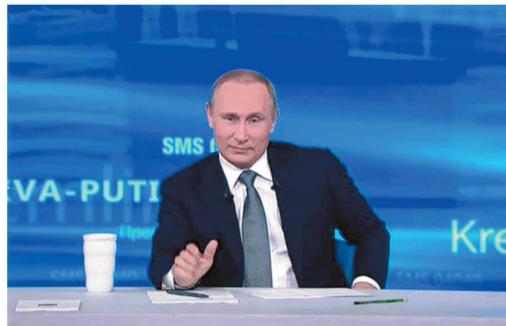
Сотрудники монтажно-технологических отделов НИИК, в том числе и Новомосковского офиса, в марте прошли обучение



В мае отмечает свой юбилей начальник планово-производственного отдела Ирина Витальевна Арефичева

## ПРЯМАЯ ЛИНИЯ

### О ДОРОГАХ, УПРАВЛЕНИИ И ПРОБЛЕМАХ БИЗНЕСА



14 апреля Президент РФ В.В.Путин в прямом эфире ответил на вопросы россиян. На встрече с главой государства в студии присутствовал председатель совета директоров ОАО «НИИК» И.В.Есин.

Программа вышла в эфир 14-й раз. Президенту прислали более 3 млн вопросов. Путин общался с народом в течение почти четырёх часов. В частности, он ответил на вопросы, посвященные развитию промышленности, бизнеса и сельскохозяйства.

Среди присутствующих на прямой линии в зале были более 20 членов Клуба лидеров, в том числе И.В.Есин. По его словам, они ставили задачу привлечь внимание руководства страны к вопросу инвестиционного климата и государственного давления на бизнес. По мнению многих бизнесменов, меняется все очень медленно. Им по-прежнему мешают излишние проверки контролирующих органов. Как считают члены Клуба, эти мероприятия не должны иметь карательную форму, а носить предупредительный характер.

Тему поддержали предприниматели из многих российских регионов. В целом согласился с ними и Президент, понимая необходимость развития отечественного бизнеса во всех отраслях экономики. После введения правила о согласовании проверок бизнеса раз-

ными ведомствами с прокуратурой, их количество сократилось на треть, заявил Президент. Из поступающих в прокуратуру заявок на проверки, по его словам, отсеиваются 50%.

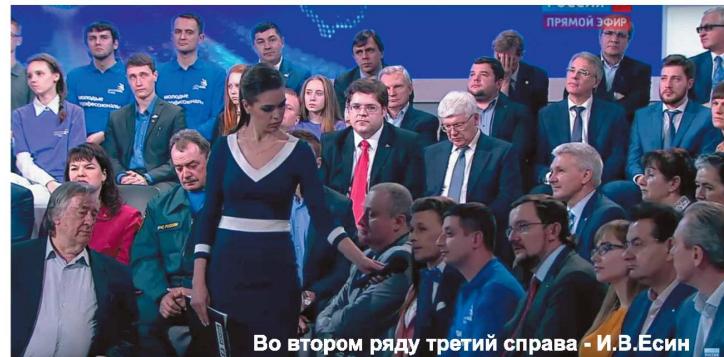
Что касается личных впечатлений от встречи, то И.В.Есин (для которого она

была уже второй) еще раз отметил умение главы государства держать аудиторию, сохраняя непринужденный формат общения, и неизменное чувство юмора, помогающее реагировать на острые вопросы.

И.В.Есин отметил, что часть вопросов, которые адресовались В.В.Путину, вполне могли бы решить на местах, опираясь на ответственность региональных властей. С этим трудно не согласиться – неужели нужно вмешательство на столь высоком уровне, чтобы отремонтировать те же дороги? Между тем, как прокомментировал журналистам пресс-секретарь президента Дмитрий Песков, в этом году, судя по вопросам, россиян волнуют дороги. «Люди просто вне себя от качества дорог. Такого не было ни в прошлом, ни в позапрошлом годах. Дороги всегда были, но та-

кое количество фотографий, которые присыпаются, даже бездорожьем нельзя назвать», — подчеркнул Песков.

В связи с этим невольно возникает ассоциация с нашей компанией. Конечно, многое зависит от особенностей бизнеса, и сравнивать инжиниринговую компанию, скажем, с теми же предприятиями автопрома некорректно. Но есть факторы, напрямую зависящие от умения грамотно выстраивать бизнес-политику. Можем же мы, представители непроизводственной интеллектуальной сферы, поддерживать достойный уровень заработной платы и условий труда, реализовывать социальные программы, содержать в порядке территорию, а такой вопрос, как задержка зарплаты, для наших сотрудников – из области фантастики. Коллектив НИИК – сплоченная команда, где каждый несет ответственность за свое дело, помогает коллегам, постоянно повышает профессиональный уровень. Именно такая организация бизнеса, функции всех частей которого четко определены, и помогает в решении стратегических задач, стоящих перед компанией. От государства и правительства мы ждем мер по улучшению инвестиционного климата, что позволит реализовывать новые проекты в азотной промышленности.



Во втором ряду третий справа - И.В.Есин

## УСЛУГИ

### ПРОВЕРКА НА КАЧЕСТВО

НИИК выиграл несколько крупных тендеров на коррозионное обследование и ремонты производств минеральных удобрений.

Производственники готовятся к весеннему-летнему сезону, когда на промышленных предприятиях проводятся капитальные ремонты. Выбор организаций, которые будут этим заниматься, выполняется на тендровой основе.



По словам заведующего лабораторией № 8 Александра Чиркова, самый большой объем работ предстоит выполнить на АО «ФосАгро-Череповец». Контроль теплообменного оборудования (около сорока единиц) вихревоковым методом будет осуществлен не только на производствах карбамида, но и серной кислоты, аммиака, сложных удобрений.

Впервые заказчик поставил задачу входного контроля аппаратов, поступающих на предприятие с машиностроительных заводов, из-за их неудовлетворительного качества.

В Невинномысске выигран тендер на коррозионное обследование цеха карбамида и меламина № 2-А. Также заключен договор на замену футеровки верхнего днища колонны синтеза цеха № 2. При изготовлении элементов футеровки требуется высокое качество механической обработки, поэтому сейчас проводится поиск предприятия-изготовителя.

► Окончание см. на стр. 2

## ОБУЧЕНИЕ

## ОСОБЕННОСТИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Чтобы быть в курсе всех последних изменений нормативной документации в области проектирования и новинок информационных технологий, инженеры НИИК постоянно проходят обучение на различных курсах.

В частности, наши специалисты используют несколько программных продуктов компании «АСПО» (г. Санкт-Петербург), которая по мере выхода дополнений к программам и появления законодательных изменений проводит информационно-методические мероприятия в области автоматизации проектирования. Это касается тех инженеров, которые используют расчетные, строительные, конструкторские программы пакетов разработчиков.

Сотрудники монтажно-технологических подразделений НИИК, в том числе и Новомосковского офиса, в марте прошли обучение по программе СТАРТ (расчет трубопроводов на прочность). Трехдневные занятия включали лекции по теории расчетов, практические занятия и мануальные навыки работы за компьютером. Как расска-

зала ведущий инженер МТО-2 Елена Варламова, побывавшая на семинаре «АСПО» в третий раз, разработчики добавили в программу расчет на сейсмiku, что весьма немаловажно для проектирования промышленных объектов. Да и в целом, по ее словам, тем, кто изучал программу самостоятельно, было полезно послушать советы профессионалов.

Кроме того, наши специалисты получили уникальную возможность обучаться совместно с иностранными коллегами. В числе 22 слушателей были представители восьми городов России, а также инженеры из Финляндии и Италии. Они планируют вести бизнес в России и узнали для себя много нового об особенностях проектирования в нашей стране. Так, финский инженер с удивлением узнал, что каждый проект должен проходить экспертизу.

**На фото:** второй справа в первом ряду - Роман Филинов, четвертая - Елена Варламова (оба из МТО-2), за ней стоит Алексей Бардин (МТО-1), в центре стоят Инна Бекеева и Дмитрий Буров (Новомосковский офис).



## РЕМОНТЫ

## ПРОВЕРКА НА КАЧЕСТВО

### ► Окончание. Начало см. стр. 1

Сотрудникам лаборатории № 8 предстоит командировка в Березники, где требуется замена трех поясов футеровки реактора синтеза карбамида. Предприятие планирует начать ремонтные работы с 23 марта 2016 года.

Это только «первые ласточки» предстоящего ремонтного сезона, который сотрудники лаборатории № 8 неразрушающего контроля, металлов, диагностики и сварки, как всегда, проведут в командировках на предприятиях по производству минеральных удобрений.

В связи с большим объемом пос-

тавок оборудования в этом году по проектам реконструкций цехов на АО «НАКАзот» и АО «ФосАгр», выполняется широкий поиск заводов-изготовителей. В этом году сотрудники лаборатории № 8 проинспектировали ряд заводов на возможность изготовления требуемого оборудования в Волгодонске, Волгограде, Борисоглебске, Чебоксарах, Туймазы, Бугульме, Дмитровграде, Тамбове. Продолжается деятельность по техническому сопровождению изготовления оборудования на СМ, Франция (E-202); OFMECO, Италия (E-203); Завком, Тамбов.

## ФОРУМЫ

## AVEVA: ДЕЛИМСЯ ОПЫТОМ



5-6 апреля в Москве прошла VIII Конференция пользователей AVEVA в России и странах СНГ. Ее посетила группа специалистов ОАО «НИИК» из числа тех, кто занимается внедрением этого программного комплекса в нашей компании.

В нашей компании успешно работает основная группа внедрения трёхмерного проектирования с использованием программного комплекса AVEVA. Эта группа создана для разработки трёхмерной модели объекта проектирования и выпуска рабочей документации. В составе группы присутствуют специалисты всех необходимых специальностей и отделов. Недавно в группу было принято два новых специалиста-администратора.

Инженеры из состава группы являются постоянными участниками мероприятий, проводимых компанией AVEVA. В этом году на конференции присутствовало семь человек. Как и представители других организаций, специалисты нашего института делились опытом внедрения программных продуктов на основе реальных проектов компаний, так как сегодня технологии AVEVA являются передовыми и наиболее полно отвечают требованиям нашей компании.

ОАО «НИИК» стало одним из первых во внедрении приложения AVEVA Electrical среди российских компаний, по-прежнему является одной из немногих организаций, которые серьезно развиваются и внедряют модуль AVEVA Bocad, предназначенный для выполнения строительной части проектов. Работа над этим модулем будет актуальной для группы и в дальнейшем, поэтому именно применение Bocad стало темой доклада НИИК на конференции. Доклад читал инженер СТРО-2 Никита Балашов, основой послужила компрессорная станция производства карбамида на ОАО «Тольяттиазот» (совместный проект Casale SA).

Как отметил руководитель группы 3D-проектирования Алексей

Седов, руководство AVEVA ценит вклад нашей компании в развитие и совершенствование строительного модуля Bocad в России, и это в очередной раз было подчеркнуто на совещании в ходе конференции.

На конференции в этом году большое внимание было уделено развитию централизации дан-

ных на основе модулей AVEVA Engineering и AVEVA Diagrams. Количество передаваемых данных в любой организации так велико, что необходимо единое место для них, чтобы актуальные данные было легко найти в любой момент времени и даже спустя месяцы и годы. Важно иметь возможность отслеживать историю каждого элемента на протяжении всего жизненного цикла промышленного объекта.

Для решения этой задачи был представлен Цифровой Актив AVEVA - информационная платформа, которая постоянно меняется, чтобы отражать текущее состояние существующих объектов. Актив обеспечивает глубокую интеграцию и взаимосвязь всех приложений, чтобы критически важная информация передавалась между всеми проектными дисциплинами в режиме реального времени. На конференции были представлены различные аспекты работы с Цифровым Активом.

По словам Алексея Седова, помимо новой информации, специалистам НИИК конференция обеспечила также налаживание новых связей с пользователями AVEVA, с теми, кто непосредственно внедряет этот программный продукт. После конференции наши инженеры побывали в ОАО «Гипрогазоочистка», где состоялся обмен опытом по разработке и внедрению программного комплекса AVEVA, в том числе и модуля Engineering.

Основным трендом развития проектирования и эксплуатации является цифровая модель объекта (аппарат или производства в целом). ОАО «НИИК», как передовая компания, также ведет активную работу в развитии данного направления.

На фото слева направо: специалисты группы AVEVA А. Тарабурина, Н. Балашов, заместитель технического директора по проектированию О. А. Урьвина, специалисты группы AVEVA Д. Абрамова, С. Шилова, А. Утенков и А. Седов

## ТВОИ ЛЮДИ, ИНСТИТУТ

## УЛЫБАТЬСЯ И НЕ СДАВАТЬСЯ!



**В мае отмечает свой юбилей начальник планово-производственного отдела Ирина Витальевна Арефичева.**

Ирина Витальевна – из числа очень светлых, позитивных людей. Именно это хочется сказать о ней в первую очередь, и только потом говорить о фактах биографии и профессиональных достижениях. Впрочем, как раз умение «сделать из лимона лимонад» (так психологи обозначают умение человека найти во всем положительную сторону) и помогает Ирине Витальевне справляться с любыми жизненными ситуациями. О себе она рассказывает с неизменным чувством юмора, даже если речь идет совсем не о смешном. Но мы расскажем о ней вполне серьезно.

Стать экономистом, по ее собственным словам, побудили два обстоятельства. Во-первых, мама, бывшая заместителем главного бухгалтера крупной компании, напутствовала: «Если пойдешь по

моим стопам, то лучше будь экономистом». Во-вторых, веселая компания подруг, где старшие уже учились на экономическом факультете университета им. Лобачевского. Приезжавшим навестить студенток старшеклассницам так понравилась тамошняя обстановка, что на следующий год они с удовольствием влились в этот дружный коллектив.

До дневного отделения Ирине не хватило буквально полбалла (конкурс в те годы был очень большой), и она закончила вечернее отделение. На старших курсах полагалось работать по специальности, что обеспечило ей должность экономиста в цехе изоцианата опытного завода ДФ ГИАП.

- Сейчас сложно себе представить, - говорит Ирина Витальевна, - чтобы на такую ответственную должность взяли человека без опыта и с незаконченным образованием. А тогда именно так предприятия расстилали свои кадры. Начальник цеха Евгений Павлович Соколов дал мне достаточно самостоятельности, чтобы я смогла освоить азы профессии на собственном опыте. Вот и осваивала... как-то раз цех без премии оставил... Но одного раза наступило на грабли вполне хватило, больше ошибок не повторяла.

Завод для молодых работников был хорошей школой жизни. Но пришли 90-е, а вместе с ними и закрытие производств, сокращение штатов, перебои с зарплатой. Ирина перешла работать в коммерческий, затем в планово-производственный отдел.

Здесь пришлось осваивать новую тематику, поскольку с проектным делом ей ранее сталкиваться

не приходилось. И снова повезло с наставником – начальник отдела Валерий Александрович Гаганов помогал разбираться с непривычными вопросами и документами. Ирина Витальевна вспоминает период, когда она занималась только договорами аренды, а оплата принималась товарами. Но и это время миновало, институт начал возрождаться. Работа наполнилась другой спецификой.

- Помню, как было страшно идти на первые в моей жизни переговоры с иностранными заказчиками, - вспоминает Ирина Витальевна. – Это была компания De Dietrich Process Systems GmbH из Германии. Так совпало, что с нашей стороны были одни женщины, а с немецкой – одни мужчины. «Переговоры будут трудными», – заметил это, вздохнул один из гостей. Но его опасения не оправдались, мы обо всем тогда договорились.

Потом были еще переговоры, и

ещё... Японские, итальянские, немецкие специалисты – и со всеми надо было найти общий язык, согласовать условия договора, объяснить российскую специфику оформления документов. Обсуждения порой затягиваются до позднего вечера. В общем, работы хватает. Сегодня Ирина Витальевна сама возглавляет отдел, в котором трудятся девять специалистов. Любая работа, которую выполняет ОАО «НИИК», сначала проходит через их руки в виде договоров и контрактов.

А самым лучшим способом отдохнуть для Ирины Витальевны всегда был спорт. В школьные годы активно занималась лыжами, в НИИК была неизменным участником волейбольной команды.

От всей души поздравляем Ирину Витальевну с юбилеем, желаем дальнейших успехов, крепкого здоровья, оптимизма и счастья на долгие годы!



На переговорах с Mitsubishi Heavy Industries. Слева направо: И.В.Арефичева, г-н Таюма (MHI), переводчик М.Зубанова

## ДАТЫ

## 50 ЛЕТ ВМЕСТЕ



У главного конструктора ОАО «НИИК» Юрия Александровича Головина в апреле два знаменательных события – день рождения и золотая свадьба.

Говорят, что счастье – это когда утром хочется на работу, а вечером – домой. У Юрия Александровича в этом смысле всё очень гармонич-

но сложилось. Без малого 51 год работы в НИИК и 50 лет супружеской жизни – это ли не счастье?

Вся жизнь и работа на одном предприятии – немного в наше время людей, кто может похвастаться такой уникальной странничкой биографии. Осуществилась мечта детства, доставшаяся от мастеровитых деда и отца – заниматься конструированием. Юрий Александрович участвовал в разработке лабораторных установок по изучению физико-химических свойств карбамида и его производных. Достаточно быстро продвинулся по карьерной лестнице от простого инженера до начальника конструкторского отдела.

Его «рука» есть во многих производствах карбамида – будь то проектирование цеха, установок или монтаж нестандартного оборудования.

А дома, куда он возвращался с работы и приезжал из многочисленных командировок, его ждала семья – супруга Нина Фёдоровна и дочери Алёна и Оксана. Нина Фёдоровна приехала в Дзержинск из Владимирской области, а вся её трудовая биография связана с детьми – она работала заведующей детским садом. Дочери же пошли по стопам отца, стали инженерами. Оксана таюже трудится сегодня в НИИК.

В биографии семьи Головиных был довольно продолжительный (а именно 1 год и 4 месяца) период, когда они жили на Кубе, где Юрий Александрович работал на строительстве производства карбамида, проектируемого нашей компанией. Все остальное время – Дзэр-

жинск, который стал для Юрия Александровича и Валентины Фёдоровны по-настоящему родным.

Сам Юрий Александрович только улыбается, когда спрашиваешь его о секретах сохранения семьи на долгие годы.

- Нет тут никакой тайны, – говорит он, – надо только уважать друг друга, любить и понимать. Да и время, которое пришлось на нашу молодость, было совсем другим. Тех, кто не мог трудиться на одном месте, не уважали, и разводы тоже редки были. Мой друг, с которым мы когда-то приехали сюда с Украины, тоже прожил с супругой до золотой свадьбы...

Поздравить Юрия Александровича и Валентину Фёдоровну со знаменательной датой собирается вся их большая дружная семья. А мы желаем супругам крепкого здоровья и сохранения своих крепких чувств ещё на долгие годы!

## ДЕНЬ ДОНОРА

## ПОМОЩЬ В БЕДЕ

В конце марта ОАО «НИИК» в очередной раз провел День донора. Кровь сдали 42 сотрудника компании.

НИИК принимает у себя передвижную станцию переливания крови 1-2 раза в год. Сотрудников нашей компании медики уже хорошо знают - многие сдают кровь неоднократно, есть у нас и почетные доноры. Так что ни одно обращение городского центра переливания крови с просьбой организовать день донора никогда не встречает отказа со стороны руководства НИИК.

Согласно законодательству, в качестве компенсации каждый донор получил 450 рублей и двадцать отпуска.

Вот что рассказал менеджер отдела кадров Ольга Домостроева, которая занималась организацией дня донора:

- Поучаствовать в благом деле, зная, что ты, возможно, спасешь человеческую жизнь, готовы многие. Но все равно донорской крови и препа-

раторов на ее основе медикам всегда не хватает. Поэтому они обращаются к руководителям предприятий и организаций, чтобы сотрудники без отрыва от работы смогли поделиться бесценным даром с попавшими в беду.

Кстати, я сама второй раз сдавала кровь. Мне очень понравилось, что медицинские работники не просто делают свою работу, а настраивают определенным образом, объясняют, что отдавать свою кровь на благо других – это поступок, достойный большого уважения. Кроме того, хотелось бы отметить безусловный профессионализм медиков, на руках не оставалось никаких следов.

К сожалению, в наше время происходит множество аварий, ДТП, террористических актов, в результате которых людям просто необходима дополнительная доза крови, чтобы выжить. Именно благодаря нашим сознательным донорам пострадавшие имеют шанс на выздоровление и новую жизнь.

## СПОРТ

## ПОБЕДЫ В КОЛОМНЕ

Организатор культурной работы Е.А.Жидков, ветеран конькобежного спорта, привез из Коломны престижные награды.

1-3 апреля 2016 года, на льду Конькобежного центра «Коломна» прошли завершающие сезон соревнования – «Коломенский лёд». В этом году в Коломну съехались спортсмены из России, Беларуси, Германии, Казахстана, Норвегии и Украины.

При материальной помощи и содействии руководства ОАО «НИИК» в составе команды ветеранов Нижегородской области на лёд вышел организатор культурной работы Е.А.Жидков.

По его словам, нижегородские конькобежцы – ветераны спорта неизменно показывают высокие результаты. Не исключением стало и закрытие сезона 2016 года.



Нижегородцы стали первыми среди ветеранов в общекомандном зачете, а Е.А.Жидков взял бронзу в командном спринте. Кстати, наша региональная команда самая многочисленная – 15 человек.

Поздравляем конькобежцев с заслуженной победой и желаем дальнейших достижений в спорте!

## ФОТОФАКТ



## СПОРТ

## О НАШЕМ СПОРТЗАЛЕ



Спортзал НИИК - для взрослых и детей

Менеджер по внешнеэкономическим связям Александр Черкашнев, помимо основной деятельности, стал координатором по работе спортивного зала ОАО «НИИК».

- На сегодняшний день НИИК оказывает практически весь спектр спортивных услуг, - рассказывает он. - Помимо трениажерного зала, который сотрудники могут посещать в присутствии профессионального инструктора после завершения рабочего дня, а также в выходные дни, в недельном расписании предусмотрены минифутбол, волейбол, баскетбол, настольный теннис, а также - три раза в неделю – фитнес.

К тому же, сотрудникам ОАО «НИИК» предоставляется возможность арендовать универсальный игровой зал для собственных занятий по очень низкой специальной цене. Приоритет при такой аренде отдается большому теннису. Чтобы воспользоваться вышеуказанными услугами, нужно обратиться ко мне.

С целью сохранения зала в рабочем состоянии из сторонних арендаторов мы пускаем только любителей играть в большой теннис. Для командных видов спорта, таких как футбол, зал арендаторам не предос-

тавляется. Единственная и основная цель спортзала – организация спортивного досуга именно для своих сотрудников и членов их семей.

Зал в течение долгих лет поддерживался в хорошем состоянии, постоянно шло развитие спортивной базы. В прошлом месяце на втором этаже зала была выделена и оборудована отдельная женская раздевалка. В игровом зале повешен термометр, а также стилизованные часы в ударо-защитном корпусе. Свои вопросы и пожелания сотрудники теперь могут оставить в «книге жалоб, предложений, впечатлений и пожеланий». Закуплены мячи для командных видов спорта, проводится оценка имеющегося парка тренажеров и анализ необходимости закупки новых единиц, в частности, беговой дорожки и тренажера для разгибания ног. Кроме того, прорабатывается вопрос покупки еще одного теннисного стола.

Футбол весьма популярен в среде сотрудников нашей компании. У нас есть своя команда, которая, благодаря еженедельным тренировкам в нашем зале, регулярно успешно участвует в корпоративных турнирах и неизменно занимает высокие места.

На июль запланировано участие в летнем корпоративном минифутбольном чемпионате, который организует наш партнер – ТД «ЭРА», а в майские праздники команда ОАО «НИИК» попробует свои силы в общегородском турнире среди промышленных предприятий в новом для себя виде футбола: 7+1 (7 полевых игроков + вратарь).

Волейбольная команда НИИК завершила соревнования в рамках городской спартакиады, заняв четвёртое место.

Выиграв у команды ОАО «ГосНИИмаш» и уступив команде АО «ГосНИИ «Кристалл», волейболисты НИИК вполне могли стать бронзовыми призерами соревнований.

Борьба за третье место развернулась с командой ФКП «Завод им. Я.М.Свердлова». Две партии из трех были проиграны, и в результате нашим спортсменам досталось 4 место.

Надеемся, что следующий сезон для волейболистов НИИК станет более успешным, так как ожидается пополнение команды сильными игроками.

## Поздравляем!

сличными юбилеями — Маргариту Васильевну Кукушкину (лаб. №8), Ольгу Викторовну Байбакову (ОВВ), Константина Юрьевича Чекова (лаб. №8), Евгения Николаевича Казанцева (РЭС) и Елену Леонтьевну Кривину (АХО)!

*Вам от сердца желаем удачи,  
Чтоб ее каждый день приносил,  
Чтоб решать все от жизни задачи  
Вы умели, хватало чтоб сил!*

с золотой свадьбой — Юрия Александровича Головина (главный конструктор)!

*В процветании жить вам желаем всегда  
И немало еще ярких праздников встретить!  
Наполняются счастьем пусть дни и годы,  
Чтобы вместе еще дату свадьбы отметить!*

с днем свадьбы — Антонину Крапенинникову (Лобину, СТРО-3)!

*Желаем мы вам счастья и любви,  
Чтоб все желания сбывались,  
И чтоб с хорошим настроением  
Вы никогда не расставались!*