



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.

июль 2012 года № 7(15)

ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ



ОАО «НИИК» объявляет открытый конкурс-викторину на лучшее знание компании, ее истории и деятельности в настоящее время. – стр. 2



В США живет бывший сотрудник ОАО «НИИК» Леонид Михайлович Вайсбанд, которому передали нашу газету и рассказали о подготовке к юбилею института. В ответ мы получили письмо, которое здесь и публикуем – стр. 3



Плохая погода не помешала проведению традиционного похода выходного дня в загородную зону - работники ОАО «НИИК» и члены их семей выехали на природу. - стр. 4

ФОРУМ

ОАО «НИИК» на выставке АСНЕМА

17-22 июня 2012 г. делегация ОАО «НИИК», приняла участие в крупнейшей в Европе химико-технологической выставке АСНЕМА 2012, которая проводится каждые 3 года в Франкфурте-на-Майне (Германия).

За 5 дней в выставке приняло участие 180 000 посетителей, и это лишний раз доказывает ее статус как самой авторитетной в Европе и одной из крупнейших в мире.

От института в выставке приняли участие президент компании И.В. Есин, генеральный директор О.Н. Костин, директор по развитию Г.Н. Печникова, зав. лабораторией №1 Р.В.Андержанов, начальник ОВЭД Н.С. Каргаева и координатор проектов И.О. Костина.

Наш институт являлся одной из пяти российских компаний, представленных на выставке своими стендами, что было отмечено Посольством РФ в Германии. Во время выставки специалисты ОАО

«НИИК» установили полезные контакты с европейскими изготовителями оборудования и разработчиками лицензионных программных продуктов для проектировщиков, с поставщиками технологий аммиака, азотной кислоты, аммиачной селитры и поставщиками материалов для карбамидных производств.

Также на стенд ОАО «НИИК» обратились потенциальные партнеры из Индии, Ирана, Турции, Финляндии, Германии, которых заинтересовал широкий спектр услуг, предоставляемых нашей компанией. В целом можно сказать, что выставка оказалась очень познавательной и продуктивной для ОАО «НИИК», что в ближайшем будущем скажется как на качестве предоставляемых услуг, так и на количестве клиентов из России и стран СНГ, а также всего мира.

Выставка показала, что перечень и качество услуг ОАО «НИИК» соответствуют последним мировым тенденциям и требованиям. Специалисты ОАО «НИИК»

уже начали подготовку к следующей выставке, которая состоится в 2015 г., а также планируют выступить с докладом в лекционной аудитории, что будет прекрасной возможностью поделиться богатым опытом и обменяться мнениями с коллегами-инженерами и технологами.

Н.Каргаева



Семинар НИИК в рамках конференции АФА

ОАО «НИИК» принял участие в 25-ой технической конференции и выставке АФА, проходившей в Дубае, ОАЭ, с 9 по 11 июля 2012 года.

Техническая конференция арабской ассоциации производителей удобрений собирает вместе специалистов из множества стран. Ее посещают высшее



руководство предприятий по производству удобрений, которые расположены в Персидском заливе, на Ближнем Востоке и в Индии. С представителями этих компаний у ОАО «НИИК» сложились давние отношения, для их поддержания и укрепления, а также для обмена опытом и продвижения инжиниринговых услуг и технологий компании, наша делегация приняла участие в данном мероприятии.

Наиболее обсуждаемыми темами данной конференции стали: получение сложных удобрений на основе карбамида, удобрений с содержанием натрия, фосфора и калия (НРК), утилизация фосфогипса. Эти вопросы подробно освещались в докладе ОАО «НИИК» «Получение сложных удобрений и НРК удобрений в СБГ», подготовленном Н.Н. Котовой под руководством одного из разработчиков СБГ – А.В. Солдатова. Презентацию доклада на конференции провел Д.Ф. Сафонов.

Учитывая острую актуальность темы сложных удобрений и удобрений «под заказ» в мире и беспрецедентно широкий спектр продукции, получаемой

на СБГ конструкции ОАО «НИИК», специалисты института организовали в рамках конференции собственный семинар. Семинар был построен в форме вопросов и ответов по результатам представленного доклада. Были подробно разобраны возможности конструкции СБГ, а также продукция, получаемая на нем и возможность ее диверсификации. Семинар посетили как крупные производители, так и лицензиары технологий получения карбамида. Всем участникам выдавались каталоги ОАО «НИИК», информация о компании на цифровых носителях и образцы продукции, полученной на лабораторной установке СБГ.

Помимо презентации и семинара, ОАО «НИИК» активно проводил встречи с потенциальными клиентами и своими партнерами, которые продвигают услуги компании в Индии, Египте и на Ближнем Востоке. ОАО «НИИК» - компания с международным статусом, независимо и успешно продвигающая российские услуги и технологии на рынках других стран.

Д.Сафонов

ПРОИЗВОДСТВО

Череповец: башня приллирования заработала

Получен первый карбамид на новой башне приллирования конструкции ОАО «НИИК»

В конце мая - начале июня текущего года был проведен пробный пуск башни приллирования конструкции ОАО «НИИК» в новом производстве карбамида мощностью 1500 т/сутки на ОАО «Череповецкий Азот». В подготовке пуска приняли участие специалисты лаборатории №1.

5 июня, после завершения строительно-монтажных работ, состоялся пробный пуск башни на рабочих

средах. Для проведения пробного пуска раствор карбамида из действующего производства ЗАО «Агро-Череповец» был направлен в узел выпаривания нового производства ОАО «Череповецкий Азот». После упаривания раствора до требуемой концентрации, плав карбамида был подан на башню. Пуск прошел в штатном режиме. Все основные узлы работали удовлетворительно. Продолжительность работы составила около одного часа. Проведенный пуск показал работоспособность оборудования башни

приллирования, был получен товарный продукт.

Следующим ответственным этапом работ станет пуск в эксплуатацию всего нового агрегата карбамида. Специалистам ОАО НИИК будет необходимо подтвердить гарантийные показатели по производительности башни приллирования, качеству товарного продукта, выбросам аммиака и карбамида после башни в атмосферу и затратам электроэнергии.

Н.Косов, И.Гусев, Н.Чеблаков, Д.Ермолаев



ВНИМАНИЕ! ВИКТОРИНА!

Продолжается большой творческий проект «Юбилейный калейдоскоп», в рамках подготовки празднования 60-летия компании!

ОАО «НИИК» объявляет открытый конкурс-викторину на лучшее знание компании, ее истории и деятельности в настоящее время.

Викторину также можно найти на сайте компании: www.niik.ru

Ответы принимаются до 15 сентября 2012 года в электронном виде (pr@niik.ru) или по адресу: 606008, г. Дзержинск, ул. Грибоедова, д.31.

Служба по связям с общественностью, каб. 320.

Тел. 26-49-68, факс (8313) 26-19-95, внутренний 22-55, 23-38

Имена победителей будут опубликованы в юбилейном спецвыпуске газеты «Инженерный ренессанс» и на сайте в конце октября. Победители будут отмечены ценными призами.

1 Как расшифровывается аббревиатура НИИК?

1. Научно-исследовательский и проектный институт карбамида и продуктов органического синтеза
2. Научно-исследовательский и проектный институт карбамида
3. Научно-исследовательский институт карбамида
4. Новейшие инновационные изобретения по карбамиду

2 С какого года ОАО «НИИК» является членом СРО НП «Нефтегазохимпроект»?

1. 2009
2. 2010
3. 2011
4. Не является

3 Имеет ли институт аттестат аккредитации в качестве исследовательского центра?

1. Да
2. Нет

4 Сколько сотрудников было на момент создания Дзержинского филиала ГИАП в 1952 г.?

1. 130 человек
2. 74 человека
3. 216 человек
4. 87 человек

5 В каком году была создана научно-исследовательская лаборатория в составе Д/Ф ГИАП?

1. 1952
2. 1965
3. 1957
4. 1954

6 Кто был первым директором ОАО «НИИК»?

1. Смирнов Анатолий Александрович
2. Рысихин Анатолий Иванович
3. Португальцев Индис Горгоньевич
4. Гольдберг Наум Абрамович

7 В проектировании какого из перечисленных городских объектов принимал участие НИИК?

1. Драматический театр
2. Кукольный театр
3. ФОК «ОКА»
4. Железнодорожный вокзал

8 В каком году НИИК был впервые награжден переходящим Почетным знаменем «Лучшее предприятие города Дзержинска»?

1. 2008
2. 2009
3. 2007
4. 2010

9 Какой химический элемент изображен на логотипе компании?

1. Карбамид
2. Углерод
3. Неон
4. Азот

10 Какое содержание азота по ГОСТу должно быть в карбамиде?

1. 46%
2. 56%
3. 63%
4. 37%

11 На каком из Дзержинских химических предприятий было производство карбамида?

1. «Корунд»
2. «Оргстекло»
3. «Заря»
4. «Капролактан»

12 Разработкой какого из перечисленных химических продуктов никогда не занимался ОАО «НИИК»?

1. Изоцианаты
2. Полипропилен
3. Карбамид
4. Цианиды

13 В какие цвета выкрашено центральное здание ОАО «НИИК»?

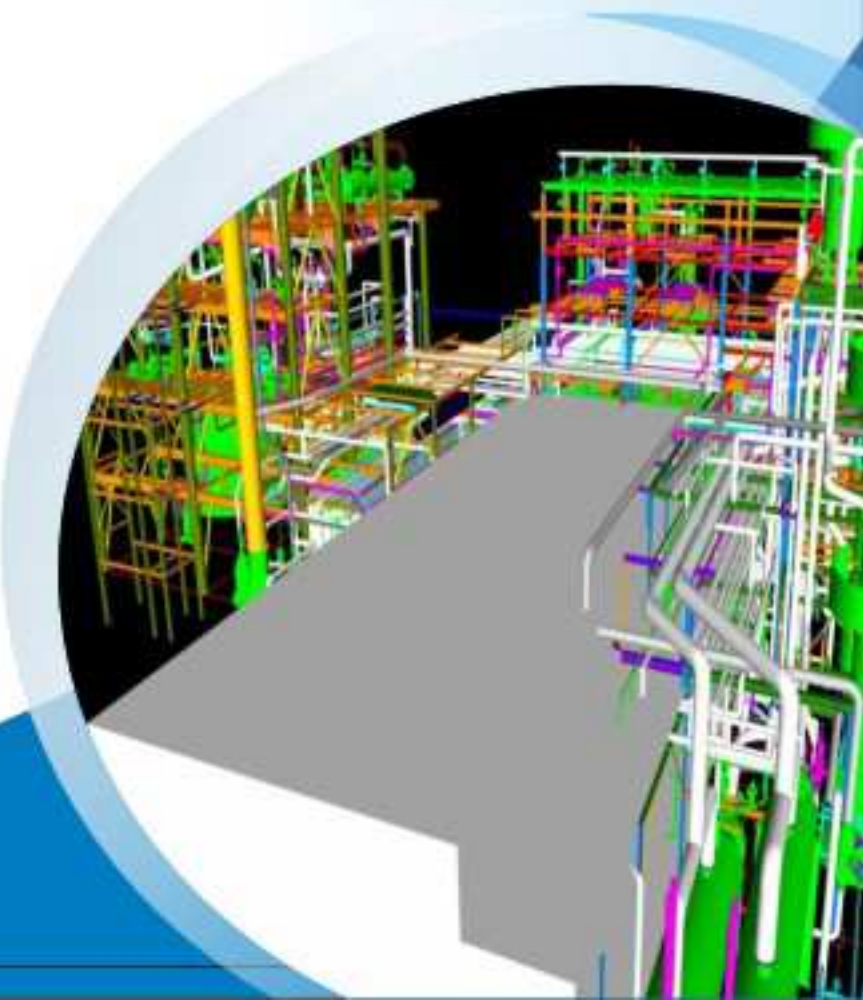
1. Красно-сине-белое
2. Сине-белое
3. Красно-белое
4. Светло-бежевое

14 Что такое КТП?

1. Комплектация технологическими трубопроводами
2. Компьютерный технологический тренажер
3. Контрольно-технические требования
4. Крупнотоннажная технология

15 Как называется корпоративная газета ОАО «НИИК»?

1. «Дзержинский инженер»
2. «Инженерный ренессанс»
3. «Калейдоскоп событий»
4. «Инженер – это звучит гордо!»



ТВОИ ИНЖЕНЕРЫ, ИНСТИТУТ

Письмо из Америки



За 60 лет деятельности в нашем институте проработало множество людей, часть из которых сегодня проживает в других городах страны и за рубежом. В США живет бывший сотрудник ОАО

«НИИК» Леонид Михайлович Вайсбанд, которому передали нашу газету и рассказали о подготовке к юбилею института. В ответ мы получили письмо, которое здесь и публикуем.

Уважаемые коллеги!

Я прочитал все 11 экземпляров «Инженерного ренессанса» в новом формате. Для меня это возможность познакомиться через вашу корпоративную газету с сегодняшней жизнью близкой мне организации, которой я отдал 34 года самой активной жизни.

Поздравляю! Теперь вашу газету читают и в Америке!

Многое из прочитанного навеяло мне воспоминания, с которыми захотелось поделиться с вами – может быть, это будет кому-то интересно как странички истории организации.

Я, выпускник мехфака Казанского химико-технологического института, поступил в тогда ещё Дзержинский филиал ГИАП в 1959 г. Принимал меня Индис Горгоньевич Португальцев, направил в МТО-2. За время работы в организации только последние 10 лет я проработал ГИПом по карбамиду, а остальное время в МТО-2. Вспоминаю этот творческий, грамотный и дружный коллектив с большой любовью.

Первым моим учителем и опекуном стала Анна Дмитриевна Горбунова, а последним – Капитолина Николаевна Синёва. И всех их вспоминаю с благодарностью!

Помню первое собрание, когда начальник отдела Борис Петрович Мельников привёл в пример работу ст. инженера Л.С. Шапиро, который предложил 10 вариантов решения какой-то задачи! «Когда предлагаются альтернативные проработки, – сказал он, – всегда можно выбрать оптимальный вариант!». Этот мой первый урок я запомнил на всю жизнь. И руководствовался им не только в работе с подчинёнными, но следуя ему и сегодня в своей повседневной жизни. Всегда и во всём, полагаю, должен быть выбор!

Воспоминания И.Б.Фельдштейна о создании отечественного непрерывного процесса производства меламин в Кировокане напомнили мне историю создания отечественного процесса производства карбамида

с газовым рециклом. Как известно, сегодня широко используются в промышленности схемы с жидкостным рециклом. А тогда были схемы без рецикла отходящих газов. Исправляя этот недостаток, наша наука во главе с талантливым учёным Н.А.Гольдбергом разработала впервые отечественный процесс непрерывного производства карбамида с газовым рециклом. Он был построен на Щёкинском заводе. Мне, молодому специалисту, посчастливилось быть там в командировке с Н.А.Гольдбергом. Он был не только талантливым учёным, но и не менее талантливым инженером.

Помню первый пуск цеха ночью, когда посыпался первый карбамид по новой отечественной схеме. Какое счастье и гордость мы все тогда испытывали!

Хочется привести ещё маленький эпизод из нашей истории. В 1959 г. в Китай было отправлено технико-экономическое обоснование строительства производства карбамида. Вскоре все контакты с Китаем были прерваны, и мы ничего не знали о судьбе этого ТЭО. Спустя много лет, будучи ГИПом по карбамиду Одесского припортового завода, я в составе делегации завода попал на химическое предприятие Пакистана (там прорабатывался вопрос продажи оборудования Одесского карбамида Пакистану). Каково было моё удивление, когда я обнаружил реализованное в натуре наше ТЭО! Даже номера позиций оборудования были наши! Пакистанские инженеры сказали нам, что китайцы продали им этот цех. Вполне возможно, что китайская инженеринговая фирма CNCEC, с которой НИИК подписал соглашение о стратегическом партнёрстве, и реализовала впервые в Китае наше ТЭО по производству карбамида, а затем продала Пакистану.

А вот история участия ДФ ГИАП в восстановлении завода азотных удобрений в г. Сьенфуэгос на Кубе. Не привлекая, видимо, в должной мере специалистов, Куба закупила в начале 70-х годов в Англии завод, включающий производства аммиака, амселитры и карбамида. В соответствии с гарантией завод проработал немногим более года и встал из-за выхода из строя основного оборудования. Только после 5 лет простоя кубинцы обратились к Советскому Союзу. В соответствии с контрактом на Кубу выехала комплексная бригада проектировщиков, ремонтников и эксплуатационников – около 300 человек. От ДФ ГИАП там были проектировщики всех специальностей и В.В.Потапов – от науки. Нам предстояло запроектировать реконструкцию цеха карбамида и отремонтировать реактор. По приезде у входа на завод мы увидели лозунг: «Главная задача советских и кубинцев – выпускать удобрения». С этой задачей мы справились, и вскоре завод заработал.

Вспоминаю регулярные конкурсы художественной самодеятельности, где наш отдел занимал, как правило, призовые места. До сих пор помню исполнение отдельным хором «Хотят ли русские войны» и вокальный квартет в составе Л.В. Петрова, В.А. Гаганова, С.М. Курносова и меня. А спортивные соревнования, когда Н. М. Кузнецов был моим постоянным соперником на лыжне!

С большим удовлетворением прочитал информацию о том, что вы теперь будете не только проектировать, но и строить. Я очень рад за вас – открывается совершенно новое и интересное поле деятельности. Я сам прошёл подобный путь, работая в небольшой монтажной организации в Дзержинске. Мне пришлось заниматься реконструкцией цеха очистки водорода на Нижегородском масложиркомбинате. Как ГИП и ведущий специалист, прошёл все стадии – подготовку исходных данных, проектирование во всех частях, включая проект производства работ в действующем цеху, поставку всего оборудования и материалов, строительство и монтаж, пуск и освоение. Только строительство шло через ОКС комбината. Всё остальное прошло через нас. Я получил огромное удовлетворение от проделанной работы.

Передо мной – материалы празднования 55-летия НИИКа.

Смотрю видео, фотографии. Вспоминаю. Дорогие и близкие мне лица: Л.Г. Заднепровская, В.В. Лебедев, И.Г. Бинус, А.П. Померанцев, А.Д. Горбунова, В.Н. Липин, К.Н. Синёва, Гагановы, В.В. Потапов, Л.А. Котлярская, В.Д. Данилова, Ю.Б. Шнепп, Р.Н. Дурач, братья Павловы, Кондратьевы, Б.В. Фомин, Ю. А. Головин, И.Б. Фельдштейн, Л.Н. Альтшулер, Л.Н. Астафьева, Л.А. Борно, Л.К.Багаева, Т.Н. Рекшинская и другие.

Приближается ваше 60-летие. Я всех поздравляю с этим юбилеем и желаю, здоровья, счастья, процветания и успехов во всех ваших начинаниях!

Л. Вайсбанд.
г. Эшланд, штат Масачусеттс, США
2 июня 2012г



ДОСУГ

День Нептуна: снизу вода, сверху вода...



Лето в этом году нас не радует. Настоящее тепло появляется лишь эпизодически, но климат отнюдь не помешал проведению традиционного похода выходного дня в загородную зону. 30 июня работники ОАО «НИИК» и члены их семей выехали на природу.

На этот раз лагерь инженеров-

туристов расположился на берегу озера Круглое. Прохладная погода и свежий воздух вызвали здоровый аппетит, поэтому вскоре в котле закипела традиционная уха, заварили горячий чай.

Все-таки День Нептуна – традиционно спортивный праздник, и любители пляжного волейбола оборудовали площадку для игры. Начались соревнования, в

которых со счетом 2:0 победила команда Жаннеты Валерьевны Кран. Самые смелые и спортивные с удовольствием открыли купальный сезон-2012.

И даже начавшийся мелкий дождик не смог испортить настроение отдыхающим. Ведь у природы, как известно, плохой погоды все же не бывает!

Е. Жидков

Поздравляем!

От всей души поздравляем
Наталью Владимировну Цет
с рождением внука!

*Говорят, что внучат любят
больше детей.
Правда ли это, неправда не знаем!
Но с рождением внука сегодня мы вас
От души и тепло поздравляем!
Дочь подарила от счастья ключи,
Пусть малыш вам на радость растет!
Любит пусть ваши теплые руки
И всегда к вам с улыбкой идет!*

Администрация, профсоюзный комитет,
совет ветеранов и весь коллектив ОАО «НИИК»
сердечно поздравляет с юбилейными днями рождения
ветеранов нашего института
Татьяну Михайловну Богданову,
Роберта Николаевича Дурача,
Галину Валентиновну Жданову,
Геннадия Васильевича Пархаева,
Нину Ивановну Некрасову,
Нину Федоровну Коняшову,
Лидию Степановну Кондратьеву,
Зинаиду Александровну Гузакову!

*С днем рождения! Пусть солнце
Светит в жизни каждый день.
Радость пусть потоком льется,
Улыбнитесь веселей!
Пусть здоровье не подводит,
Пусть не будет в жизни выюг,
Пусть успех всегда приходит,
Словно самый верный друг!*

Мы рады поздравить с личными
юбилейными датами
Марину Фёдоровну Чернавину (ОВП),
Надежду Фёдоровну Беспалову (ИЦ),
Галину Леонидовну Громову (МТО-1),
а Владимира Ивановича Бузмакова –
с личным юбилеем
и с 40-летием работы в институте!

*С днем рождения поздравить
От души спешим мы вас
Не пристало нам лукавить
Родились вы в добрый час
Ваши знания и опыт
Нам полезны и нужны.
Мудрый ваш совет, забота
В трудный час
нам так важны!*