

Сахар Мука
50-25-10 кг
Тел. 35-0-35

САХАР МУКА
КРУПЫ ОКОРОЧКА
3-08-13
Доставка в квартиру – бесплатно

Киоск на центральном рынке
Сахар, мука, крупы, окорочка
3-95-95
3-95-41
осуществляется доставка

бесплатная доставка
САХАР, МУКА, КРУПЫ, ОКОРОЧКА
4-28-01

САХАР МУКА
доставка – бесплатно
3-43-22
8-9068050650

МУКА САХАР
10, 25, 50
2-05-44
доставка – бесплатно

САХАР МУКА
доставка – бесплатно
4-51-36
10, 25, 50

МУКА САХАР
10, 25, 50
4-02-54
3-96-09
доставка – бесплатно

Стоматология «СОВЕРШЕНСТВО»
ПРЕДЛАГАЕТ
современные технологии и методы лечения

- терапия (лечение)
- хирургия (удаление)
- ортопедия (протезирование)
- декоративная стоматология

кредит
рассрочка

график работы:
пн.-пт. – 8⁰⁰-21⁰⁰
сб., вс. – 10⁰⁰-18⁰⁰

Запись по тел. 2-333-4

Ждем вас по адресу:
г. Н. Тура,
ул. Машиностроителей, 5.

Лечим с комфортом, без боли!
Индивидуальный подход к каждому пациенту!

МЕДИЦИНСКИЙ ЦЕНТР «СВЕТОЧ»
Время заняться собой!

Квалифицированный врач-терапевт составит вам индивидуальную программу оздоровления.

- Ультразвуковое исследование органов и систем
- «Сухая» углекислая ванна
- Водолечение
- Грязелечение
- Талассотерапия (СПА-процедура)
- Фитобочка «Сибирская здравница»
- Реабилитационная капсула «Санспектра»
- Гирудотерапия (лечение пиявками)
- Механический массаж
- Ручной массаж
- Прессомассаж
- Солярий вертикальный
- Косметические услуги
- Фитобар с коллекцией алтайских бальзамов и чаев, кислородный коктейль

НОВИНКА! ХАТХА-ЙОГА

Ждем вас:
понедельник-пятница – с 12.00 до 20.00
суббота – с 10.00 до 16.00
по адресу: г. Лесной,
Коммунистический проспект, 4а
тел. 3-03-50

8 февраля – День российской науки

Как создавался Атомный проект

С момента своего создания атомная отрасль развивалась по особым законам. Самые передовые достижения науки и техники применялись для решения ее задач, на ее предприятиях трудились ведущие ученые и специалисты страны. Прошло совсем немного времени, и стали видны результаты этой масштабной деятельности. Был создан отечественный ядерный щит, накоплен мощный интеллектуальный и производственный потенциал, активно развивается атомная энергетика. Давайте вспомним, как все начиналось...

За точку отсчета можно принять 1922 год, когда в Ленинграде были созданы три научно-исследовательских института: Рентгенологический и радиологический институт (директор М.И. Немецков); Физико-технический рентгенологический институт, впоследствии преобразованный в Ленинградский Физико-технический институт – ЛФТИ, (директор А.Ф. Иоффе); Радиевый институт (директор В.И. Вернадский).

В 1932 году по инициативе А.Ф. Иоффе в ЛФТИ была образована лаборатория по ядерной физике, в которой работал будущий научный руководитель советского Атомного проекта И.В. Курчатов и другие выдающиеся ученые. Можно считать, что с 1932 года наступил период интенсивных фундаментальных исследований по ядерной физике, которые явились основой для последующих работ по атомному проекту.

Во время проведения в ЛФТИ экспериментов с короткоживущими радионуклидами иногда возникали курьезные ситуации. Вспоминает Г.Н. Флеров, ученик И.В. Курчатова, автор писем Сталину о необходимости возобновления исследований по атомной энергии: «Экспериментатор после облучения фольги, чтобы не растерять драгоценные импульсы, мчался бегом к счетчику: время жизни наведенной радиоактивности составляло всего около 20 секунд. Как-то при встрече с Курчатовым я ра-

достно сообщил: "Знаете ли Вы, Игорь Васильевич, что я бегу на несколько секунд быстрее Вас и лучше провел последний опыт!"»

В довоенный период в ЛФТИ Курчатова и его научная группа провели большой цикл исследований по взаимодействию нейтронов с ядрами различных элементов. Итоги теоретических и экспериментальных исследований по ядерной физике обсуждались на нейтронном семинаре в ЛФТИ, а также на Всесоюзных совещаниях по физике атомного ядра, которые ежегодно проводились в стране. Перечень публикаций по ядерной физике в эти годы содержит свыше 700 статей и докладов на международных конференциях. Авторитет советской ядерной науки был столь велик, что на ежегодные совещания по ядерной физике приезжало немало ведущих зарубежных ученых – Нильс Бор, Вольфганг Паули, Жюлио Кюри, Вернер Гейзенберг и др. Все эти обсуждения стимулировали проведение новых исследований по ядерной физике, повышали их научный уровень, а главное, помогли заложить фундамент для последующих работ по созданию атомного оружия.

29 августа 1940 года И.В. Курчатов, Ю.Б. Харитон, Л.И. Русинов, Г.Н. Флеров обратились в Президиум АН СССР с письмом «Об использовании энергии урана в цепной реакции», в котором говорилось, что исследования последних двух лет «открыли принципиальную возможность использования внутриатомной энергии путем осуществления цепной реакции деления урана. Однако количественные данные по этому вопросу еще недостаточны для выяснения условий, в которых может быть осуществлен этот процесс». Организовать предлагаемые широкомасштабные исследования удалось только после окончания войны. После того как 22 июня 1941 года Германия напала на СССР, советские ученые переключились на решение неотложных проблем войны. В результате этого работы по исследованию ядра фактически были приостановлены.

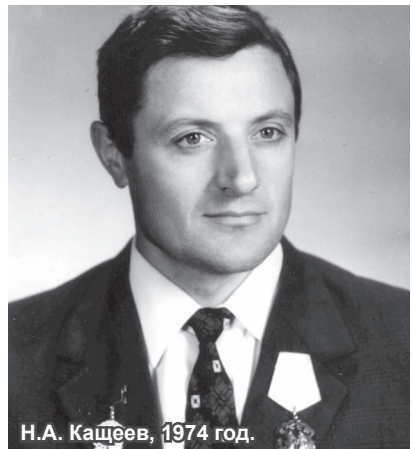


Юбилей

Никогда не сдавайся!

8 февраля исполняется 80 лет Николаю Александровичу Кашееву, одному из старейших и уважаемых работников комбината «Электрохимприбор».

Прибыв в Свердловск-45 в 1950 году, Николай Александрович активно участвует в становлении комбината. Работая на сепарационной установке СУ 20, ради которой первоначально и родился наш город, он прошел все ступени от оператора пульта до начальника цеха, своими масштабами, скорее, напоминавшего автономное производство.



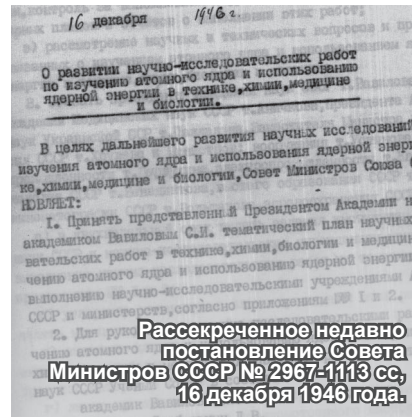
Николай Александрович окончил МИФИ (первый выпуск), стал кандидатом, а затем доктором наук, лауреатом Государственной премии, орденоносцем и носителем многочисленных званий, он – автор изобретений и печатных работ.

Николай Александрович руководил цехом №1 (производство изотопов) более четверти века, значительно расширив номенклатуру его продукции, поставляемой во многие страны мира. Он знал все рабочие места и каждого работника.

Николаю Александровичу приходилось реагировать на все спускаемые «сверху» указания, почины, зигзаги «основной линии», необходимо было поддерживать социальный климат в многочисленном коллективе, разбираться в конфликтах, жалобах, активизировать действия общественных организаций цеха. При этом он никогда не заискивал перед начальством и никого не «поддерживал под локоток», никогда не позволял себе нецензурных слов.

Человек здорового образа жизни, Николай Александрович всегда был активным спортсменом и призером по многим видам спорта, всегда поощрял и опекал спортсменов цеха. Сегодня отдых в теплый сезон он проводит на берегу пруда, осенью – в походах по рекам, зимой – на лыжах.

Он хорошо знает и любит литературу, частый посетитель «Бажовки», где пользуется уважением и известностью. Лю-



В конце 1942 года правительство приняло решение возобновить работы по урану. Было выпущено распоряжение ГКО от 28 сентября 1942 года № 2352сс «Об организации работ по урану», в котором было поручено создать при Академии наук специальную лабораторию атомного ядра. Это было первое правительственное решение по атомной проблеме, которое привело к созданию атомной промышленности.

Время с 28 сентября 1942 года (дата первого распоряжения ГКО по урану) до августа 1945 года, когда Постановлением ГКО было осуществлено организационное оформление работ по созданию атомной бомбы, следует считать вторым периодом подготовительных работ по Атомному проекту, который можно назвать периодом концептуальных исследований. В этот период Курчатов и его команда провели много расчетных исследований для определения направлений дальнейших работ по созданию нового вида вооружения. Были выбраны два главных направления: получение плутония в качестве основного делящегося вещества; производство высокообогащенного урана, а также урана-233 в качестве резервного варианта.

5 августа 1949 года изготовление деталей ядерного заряда для первой плутониевой бомбы было закончено, их немедленно отправили на завод № 551 (Арзамас-16), где была собрана первая в СССР атомная бомба.

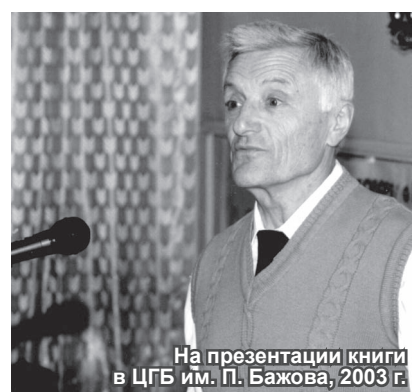
Период с августа 1945 по 1953 годы можно назвать созидательным, так как именно в это время строились новые заводы и ядерные установки, создавались новые технологии и приборы. Многие тогда осуществлялось в стране впервые: в СССР была организована крупномасштабная добыча урана и тория, были созданы технологии получения новых ядерно-чистых материалов, построены уникальные производственные установки и заводы, оборудованные на высоком научно-техническом уровне.

Сегодня в атомной отрасли проводится широкий спектр исследований в таких направлениях, как атомная и ядерная физика, физика плазмы, квантовая оптика, газо-, гидро- и термодинамика, радиохимия, акустика и многих-многих других. Фундаментальные исследования закладывают основу для появления новых прикладных ядерных технологий. Госкорпорация «Росатом» занимает лидирующие позиции в России по созданию инновационной экономики.

По материалам историко-документальной выставки «Атомный проект СССР. К 60-летию создания ядерного щита России». Москва, 2009 год.



комбинат
ЭЛЕКТРОХИМПРИБОР



бит поэзию. Его стихи были опубликованы в сборнике городских поэтов «Душа моя, поэзия». Николай Александрович – отец двух дочерей, подаривших ему четырех внуков и одного (пока) правнука.

Пожелаем Николаю Александровичу Кашееву – человеку, мужественному в испытаниях, храброму сердцем, обладающему активным, крепким, оптимистическим характером и открытостью – здоровья. Пожелаем ему никогда не меняться.

Не сдавайся, Николай Александрович, времени, как ты не сдавался никому!

СОТРУДНИКИ
изотопного производства.
Фото из архива «Бажовки».

4 февраля 2010 г.