

МЕНДЕЛЕЕВЦ

Орган дирекции, партбюро, комитета ВЛКСМ, профкома и месткома Московского ордена Ленина химико-технологического института имени Д. И. Менделеева

№ 14 (362)

Среда, 16 ноября 1949 г.

Цена 20 коп.

ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ МОЛОДЕЖИ

Всемирный день молодежи отмечался в этом году в обстановке огромных успехов, достигнутых международным лагерем мира и демократии.

«Мы живем в эпоху, — сказал товарищ Г. М. Маленков в докладе о 32-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции, — когда с каждым днем усиливается движение народных масс по пути к демократии и социализму, когда лагерь мира и демократии превратился в могучий фактор всей международной обстановки».

В этом лагере мира и демократии почетный боевой пост занимает Всемирная федерация демократической молодежи (ВФДМ), объединяющая в своих рядах около 60 миллионов молодых рабочих, крестьян, служащих, учащихся более 70 стран.

Состоявшийся недавно Второй конгресс Всемирной федерации демократической молодежи с необычайной силой и убедительностью продемонстрировал непоколебимую решимость всех стран твердо и неуклонно отстаивать дело мира против поджигателей новой войны, бороться за свободу и независимость народов, за лучшее будущее молодого поколения.

Героическая советская молодежь шагает в первых рядах молодых борцов за мир. Великие достижения советского народа, успешно строящего под руководством партии Ленина—Сталина коммунизм, создали для нашей молодежи невиданные возможности для всестороннего развития. Верный помощник большевистской партии, ленинско-сталинский комсомол воспитывает в своих рядах советскую молодежь, как активного участника великой коммунистической стройки. Юноши и девушки нашей страны воспитываются в духе животворного советского патриотизма, непоколебимой преданности делу Ленина—Сталина, в духе интернационализма и братской солидарности с трудящимися других стран.

Именно потому прогрессивная, демократическая молодежь всех стран видит в труде, борьбе и достижениях советской молодежи пример для себя, именно потому так велик авторитет советской молодежи среди молодежи всего мира.

Вместе с молодежью Советского Союза идет в первых рядах борцов за демократию и мир молодежь стран народной демократии. Активно участвуя в социалистическом строительстве Чехословакии, Болгарии, Венгрии и других стран народной демократии, молодежь этих стран жадно впитывает в себя опыт советской молодежи, воспитанной Лениным и Сталиным, вписавшей славные страницы в летопись борьбы за построение социализма. Сообщения о строительстве силами молодежи города Димитровграда в Болгарии, железных дорог и мостов в Чехословакии красноречиво свидетельствуют о том, что молодежь стран народной демократии не плохо усваивает опыт советских товарищей.

В крепнувшей дружбе советской молодежи и молодежи стран народной демократии — один из залогов непобедимости международного фронта борьбы за мир и демократию.

С каждым днем активизируется борьба молодежи в странах, где еще господствует капиталистический строй. Нарастающий экономический кризис в капиталистических странах, и прежде всего в США, пагубные последствия маршализации буржуазных стран Западной Европы, непомерно возросшие военные расходы, — все это порождает недовольство широких трудящихся масс и усиливает демократическое движение в капиталистических странах.

Борьба прогрессивной молодежи капиталистических стран против антисоветского Северо-атлантического пакта, за хлеб, за мир, за демократические права сливается с общей борьбой лагеря мира и демократии и приводит в ужас и бешенство заправил Уолл-стрит.

Советская молодежь отметила Всемирный день молодежи новыми успехами в труде и учебе. Долг советской молодежи — самоотверженно трудиться на благо нашей Родины, строящей коммунизм, и неустанно овладевать передовой наукой, техникой, культурой, быть достойным примером для демократической молодежи всего мира.

Возглавляемый Советским Союзом, руководимый великим Сталиным могучий фронт мира и демократии непобедим!

Вручение коллективу института Почетной Грамоты Министерства высшего образования и Обкома союза

На торжественном заседании 5 ноября 1949 года

5 ноября 1949 года в Большом актовом зале состоялось торжественное заседание профессорско-преподавательского состава, студентов, рабочих и служащих нашего института, посвященное празднованию 32-й годовщины Великой Октябрьской социалистической революции.

Выступивший на заседании председатель Московского областного комитета профсоюза работников высшей школы и научных учреждений тов. Д. А. Кузнецов сообщил о результатах подведения итогов социалистического соревнования высших учебных заведений столицы в 1948—49 учебном году. По решению коллегии Министерства высшего образования СССР и Обкома союза коллективу Московского ордена Ленина химико-технологического института имени Д. И. Менделеева за большие успехи в учебно-методической, идейно-теоретической, научно-исследовательской работе, работе с кадрами, оснащении и расширении материально-технической базы в 1948—49 учебном году присуждена Почетная Грамота Министерства высшего образования и Московского обкома профсоюза работников высшей школы и научных учреждений. По поручению Министерства высшего образования и Обкома союза тов. Д. А. Кузнецов вручил Почетную Грамоту директору института проф. Н. М. Жаворонкову.

Выступивший с ответным словом проф. Н. М. Жаворонков от имени всего коллектива Менделеевского института заверил Министерство высшего образования и Областной комитет профсоюза, что профессора, преподаватели, студенты, рабочие и служащие института приложат все силы к тому, чтобы работать еще лучше. Проф. Жаворонков призвал коллектив института не успокаиваться на достигнутых успехах, а повседневно двигаться вперед по пути дальнейшего улучшения всех показателей своей работы. Полученная почетная награда должна послужить стимулом нового подъема социалистического соревнования на факультетах, кафедрах, в студенческих группах, мастерских и отделах института.

Отличной работой на всех участках добьемся превращения орденоносного Менделеевского института в лучшее высшее учебное заведение столицы!

ЭКЗАМЕНАЦИОННАЯ СЕССИЯ НА V КУРСЕ

С 3 ноября началась экзаменационная сессия на V курсе.

Будущие молодые инженеры сдают последние курсовые экзамены, завершающие их теоретическую подготовку.

В течение прошедшего короткого семестра (9 недель) были прослушаны последние лекции по специальным курсам и по организации и планированию химических предприятий.

Студенты всех специальностей до экзаменов должны были защитить курсовые проекты и закончить лабораторные практикумы.

Как защита курсовых проектов, так и сдача зачетов по лабораториям прошли вполне удовлетворительно, за исключением одной академической группы (руководители практикума — доц. Колесников, асс. Самплавская), студенты которой до настоящего времени не получили зачета по лабораторному практикуму.

Наилучших успехов по сдаче курсового проекта добились студенты неорганического факультета, которые все, за исключением одного, защитили курсовые проекты с повышенными оценками.

Первые итоги начавшейся экзаменационной сессии говорят о значительных успехах, достигнутых нашими будущими выпускниками: из 67 экзаменовавшихся студентов 61 (т. е. 91%) получил отличные и хорошие оценки и ни один не получил неудовлетворительной.

Как и в прошлые годы, последние экзамены студенты сдают на высоком уровне, и есть основания ожидать, что и в этом году подавляющее большинство выпускников будет иметь только повышенные оценки.

П. ТУТОВ.

ИТОГИ СДАЧИ ЗАЧЕТОВ К НАЧАЛУ ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ СЕССИИ (в % к числу студентов данной специальности)

ФАКУЛЬТЕТЫ	Зачеты по лабораторному практикуму		ЗАЩИТА КУРСОВЫХ ПРОЕКТОВ				Не защитили в срок
	Сдали в срок	Не сдали в срок	Защитили в срок				
			Всего	С оценкой „отлично“	С оценкой „хорошо“		
Неорганический	100	—	100	46,2	51,2	2,6	—
Органический	100	—	100	46,4	41,6	12,0	—
Топливный	97,2	2,8	97,2	41,6	47,2	8,4	2,8
Силикатный	87,8	12,2	98,7	28,4	47,3	23,0	1,3
Проч. специальности	64,9	35,1	100	38,6	35,1	26,3	—

ПОМОЖЕМ КОМСОМОЛЬЦАМ ТАЛЛИНСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА

ПОЕЗДКА СТУДЕНТОВ-МЕНДЕЛЕЕВЦЕВ В Г. ТАЛЛИН

В конце октября делегация нашего института побывала в Таллинском политехническом институте (ТПИ). Мы были приглашены студенческим научным обществом на конференцию, посвященную вопросам производственной практики. Одновременно мы подробно ознакомились со всеми сторонами жизни института.

Научная конференция произвела на нас хорошее впечатление. Доклады были проведены на высоком научно-техническом уровне. Чувствовалась серьезная подготовка студентов. Доклады вызвали очень много вопросов и добавлений. Заседания секций собирали большое количество участников. Например, на секции химии и горного дела присутствовало 80 человек.

Студенческое научное общество ТПИ было организовано около года тому назад. Оно насчитывает 50 человек, кроме того, в 17 кружках при различных кафедрах работает около 300 студентов. Всей работой студенческого научного общества руководит совет СНО.

Во время своего пребывания в г. Таллине наша делегация интересовалась не только постановкой научной работы. Мы стремились познакомиться с работой комсомольской организации ТПИ, сравнительно недавно ставшего советским вузом.

Комсомольская организация ТПИ пока что охватывает всего лишь 13 процентов общего числа студентов института. Еще не все академические группы имеют оформленное комсомольское ядро.

В работе комсомольской организации ТПИ имеется много недостатков. Плохо налажен контакт комитета комсомола с кафедрами основ марксизма-ленинизма и политэкономии, слабо организован контроль за проведением политинформаций.

Стенные газеты до последнего времени вообще не выпускались. В работе институтской многотиражки „Политехник“ нет плановости. Все трудности, связанные с выпуском многотиражки, ложатся на плечи 2—3 человек.

Крупнейшим недостатком в работе Таллинского политехнического института является отсутствие дружного, сплоченного студенческого коллектива. Коллектив строится на дружбе, а настоящей творческой дружбы среди студентов ТПИ нет.

Ознакомившись с работой комсомольской организации ТПИ, мы пришли к выводу о необходимости помочь эстонским товарищам. К этому же сводились и их пожелания. Заслушав доклад делегации, комитет ВЛКСМ нашего института принял решение — взять шефство над комсомольской организацией ТПИ.

Долг комсомольской организации МХТИ им. Менделеева — помочь эстонским комсомольцам познать все лучшее, что есть у нас, в кратчайшие сроки устранить недостатки в работе комсомольской организации ТПИ, создать в нем крепкий, сплоченный студенческий коллектив, способный выполнять задачи, поставленные перед советским студенчеством партией Ленина—Сталина.

М. ФИОШИН.

ПЕРВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ СОДРУЖЕСТВА

В одном из пунктов договора о содружестве с Константиновским стекольным заводом, который кафедра технологии стекла заключила в апреле текущего года, она брала на себя обязательство помочь заводу в выполнении производственной программы по выпуску пеностекла.

В результате помощи, оказанной выезжавшими на завод работниками кафедры, цех пеностекла с апреля резко повысил выпуск продукции. Если выполнение плана в январе—марте не превышало 46—50%, то с апреля цех перевыполняет производственную программу и к 10 октября досрочно закончил годовой план выпуска пеностекла.

Новый материал — пеностекло, созданный в стенах нашего института, в настоящее время применяется при строительстве холодильников — как строительный изоляционный материал. Область применения пеностекла весьма разнообразна. Оно может приме-

няться для изоляционных и строительно-изоляционных целей, как



Лаборант кафедры технологии стекла А. Добронадежин наблюдает за процессом спекания пеностекла.

Фото Ю. Соболева

звукопоглощающий, электронизляционный, фильтрующий, декоративный материал. В гражданском и промышленном строительстве пеностекло можно сочетать с кирпичной кладкой, облегчая этим вес стены и улучшая ее теплоизоляцию, а также бетон, железобетон, керамическими блоками, гипсом, металлом и деревом. Из пеностеклобетона можно изготовлять крупные строительные детали, щиты, панели для сборного и высотного строительства.

В настоящее время, кроме действующего в Константиновке цеха пеностекла, строятся два крупных завода пеностекла и намечается к строительству еще несколько заводов. Наша задача — дальнейшим творческим содружеством с промышленностью обеспечить проектирование, пуск и эксплуатацию новых пеностеклозаводов.

Проф. И. И. КИТАЙГОРОДСКИЙ.

Доц. Т. Н. КЕШИШЯН.

ПОВСЕДНЕВНО ВОСПИТЫВАТЬ СТУДЕНТОВ

„Молодежь, — говорил товарищ Сталин, — наша будущность, наша надежда...“. Именно поэтому вожди рабочего класса Ленин и Сталин рассматривали воспитание подрастающего поколения как важнейшее государственное дело.

В нашем институте обучается много замечательных юношей и девушек. В недалеком будущем им предстоит играть руководящую роль на многих участках нашей социалистической промышленности.

Различны жизненный путь студентов до института. Одни пришли к нам из рядов Советской армии, другие — с производства. Большинство же наших студентов — это молодежь, пришедшая прямо со школьной скамьи, еще не имеющая достаточной жизненной закалки, а нередко и чувства коллективизма и критического отношения к своему поведению.

Задача наших общественных организаций, и особенно комсомольской, воспитать всех студентов в духе коммунизма, то есть подготовить из них сознательных строителей коммунизма, культурных, образованных граждан социалистического общества, неутомимых борцов за дело Ленина — Сталина.

Однако некоторые факты, приведенные в письмах, направленных в редакцию нашей газеты, говорят,

что в этом отношении у нас не все еще обстоит благополучно. Так, например, в 11 группе IV курса силикатного факультета до сих пор нет слаженного студенческого коллектива, хотя через полтора года студенты этой группы кончат институт. Абсолютный перевод в этой группе только 80%. Очевидно, комсомольская и профсоюзная организации силикатного факультета не уделяют должного внимания воспитанию у студентов чувства коллективизма, ответственности за выполнение задач, поставленных перед советской молодежью партией. А между тем в составе 11 группы такие известные активисты, как тт. Казачков, Киршенбаум, Гельман и др.

Хуже того, у нас еще есть безобразные примеры неадекватного поведения отдельных студентов на лекциях. Например, студентка I курса 17 группы Сахарук во время лекции по начертательной геометрии грубо перебила преподавателя тов. Щепкина, потребовав немедленного ответа на записки, не имеющие никакого отношения к лекции. Студентка Сахарук отказалась назвать свою фамилию и, несмотря на требование преподавателя, не покинула аудитории. Такое безобразное поведение не может иметь никакого оправдания. Общественные организации не должны проходить мимо таких фактов, позорящих звание советского

студента, свидетельствующих об отсутствии должного уважения к преподавателям.

Следует обратить особое внимание наших студентов на отношение к преподавателям. К сожалению, еще нередки случаи, когда при встречах с преподавателями студенты не здороваются, не уступают им дороги, толкаются и т. п. Между тем преподаватель — центральная фигура в учебном заведении. Преподавателям партия и правительство доверили ответственное дело подготовки высококвалифицированных советских специалистов. Поэтому долг всех общественных организаций — всемерно укреплять авторитет преподавателей, сурово осуждать товарищей, кичащихся своей некультурностью, пытающихся выдать ее за некое „удальство“.

Комсомол — надежный помощник большевистской партии. На него партия возложила основную ответственность за коммунистическое воспитание советской молодежи. Борьба со всяческими проявлениями буржуазной идеологии в среде советского студенчества, искоренение фактов грубого, бестактного поведения, воспитание чувства коллективизма, ответственности за порученное дело — долг комсомольской организации нашего института.

Б. ЛУКЬЯНОВ.



На репетиции музыкального ансамбля студентов Менделеевского института.

Фото Ю. Хабарина

САМОДЕЯТЕЛЬНЫЙ МУЗЫКАЛЬНЫЙ АНСАМБЛЬ

В этом году в нашем институте организован самодеятельный музыкальный ансамбль. Он объединяет около 20 студентов. К руководству ансамблем привлечен опытный педагог Зиновий Романович Рыжик.

На концерте после отчетно-выборной профсоюзной конференции состоялось первое выступление ансамбля, которое показало, что коллектив имеет большие возможности, но ему предстоит еще длительная серьезная работа.

В игре ансамбля не чувствуется уверенности, сыгранности коллектива, режут слух прорывающиеся фальшивые ноты, свидетельствующие о том, что некоторые исполнители недостаточно овладели своими инструментами. Надо уделять больше внимания репетиционной работе.

Сейчас музыкальный ансамбль работает над новой программой, которую покажет на вечере, посвященном Дню Сталинской конституции.

Г. МЕР.

Отчетно-выборное собрание НТСО

В деле подготовки всесторонне развитых, высококвалифицированных советских специалистов большую роль играет работа студентов в научных студенческих кружках и обществах. Эта работа содействует повышению успеваемости студентов, развивает у них навыки самостоятельной творческой научной работы и способствует их идейно-политическому росту.

Министерством высшего образования за последнее время издан ряд приказов, предлагающих обратить серьезное внимание на укрепление и развитие работы научных обществ студентов. Им следует установить связь с промышленными предприятиями нашей страны в целях оказания взаимной помощи и обмена опы-

том. Для успешного проведения в жизнь этих указаний в совет НТСО должны быть избраны наши лучшие товарищи, которые сумеют поднять работу НТСО на еще большую научную и идейно-политическую высоту.

В последнее время на всех факультетах прошли выборы советов факультетских отделений НТСО и утверждение их научных руководителей. 16 ноября в Малом актовом зале института состоится общестудентское отчетно-выборное собрание членов НТСО. Будет заслушан отчет о деятельности НТСО за 1948—49 учебный год и произведены выборы нового состава совета. Начало собрания в 16 час.

Асп. Ю. ГОЛУТВИН

ПИСЬМА В РЕДАКЦИЮ

УПОРЯДОЧИТЬ РАБОТУ ГАРДЕРОБА

Работа гардеробщиков, обслуживающих студенческую вешалку, протекает в ненормальных условиях. Окна в помещении застеклены не полностью, отсутствует деревянный настил на полу, вследствие чего гардеробщики вынуждены весь рабочий день ходить по холодному цементному полу. Утеряно много номеров на вешалках для платья и недостаточно число гнезд для галос. На вешалках отсутствуют таблички с указанием номеров. При нормальном обслуживании 200 номеров на 1 человека гардеробщики обслуживают до 400 номеров, что приводит к заторам в утренние часы и в часы окончания занятий. Обращение к уполномоченному по охране труда (тов. Кокуиной) ни к чему не привело.

Тов. Кокуина ответила: „Не хотите работать — другие найдутся“.

Необходимо устранить указанные недостатки. Устранение их создаст нормальные условия для работы гардеробщиков и одновременно улучшит обслуживание студентов.

ГАРДЕРОБИЩА

От редакции. Расследование в целом подтвердило изложенные в письме факты.

Редакция просит хозяйственную часть института сообщить о мерах, принятых для упорядочения работы студенческой вешалки.

ПОЧЕМУ МОЛЧИТ РАДИОУЗЕЛ?

Много лет существует в нашем институте радиоузел. Однако за последние годы мы не слышим его голоса. Между тем можно было бы организовать передачи последних институтовских известий, объявлений и т. п. Не пора ли руководству радиоузла проявить признаки жизни и ввести в строй бездействующее радиотрансляционное оборудование?

А. МАЙЕР.
Л. ХАНАНАШВИЛИ.

ПО СЛЕДАМ НЕОПУБЛИКОВАННЫХ ПИСЕМ

Студентки З. Михайлова, Л. Свечкина, П. Давыдова и К. Волова обратились в редакцию газеты „Менделеевец“ с письмом о недостатках в работе шахматной секции спортивного клуба института. Расследование полностью подтвердило сообщение о том, что шахматная секция совершенно не занималась работой с начинающими шахматистами. Бюро шахматной секции обсудило письмо и приняло решение организовать кружок для начинающих шахматистов. Ответственность за проведение в жизнь этого решения возложена на председателя секции студента I группы I курса Н. Чечулина. Руководить кружком будет второкатегорный студент Ф. Серебрянский.

Ответственный редактор
Г. Н. МАКАРОВ.

Проблема высокоогнеупоров

В послевоенный период научно-исследовательские работы кафедры керамики и огнеупоров, руководимой проф. Д. Н. Подубояриновым, посвящены, главным образом, изысканию высокоогнеупорных материалов на основе искусственного глиноземного сырья.

Сотрудниками кафедры разработана технология получения высокоогнеупорных изделий на основе синтеза муллита из огнеупорных глин и технического глинозема. В настоящее время кафедра участвует в освоении производства такого типа высокоглиноземистых огнеупоров на одном из заводов.

Всесторонне изучены при помощи оригинальной методики и теоретически обобщены вопросы поведения высокоглиноземистых огнеупоров в отношении процесса размягчения и процесса коррозии шлаками. Разработан ряд вариантов технологии производства высокоогнеупоров, полученных на основе чистого рекристаллизованного глинозема и отличающихся исключительно ценными техническими свойствами.

В течение пяти последних лет кафедра осуществляет тесную связь с Секцией электросварки и электротермии Академии наук СССР, создавшей под руководством акад. В. П. Никитина и внедряющей в промышленность принципиально новый высокопроизводительный способ сварки с разделением процессов плавления. В аппаратуре, созданной для осуществления этого способа, успешно используется целый ряд высокоответственных огнеупорных деталей, технология производства которых разработана и осуществлена силами кафедры.

Р. ПОПИЛЬСКИЙ.

НАУЧНАЯ РАБОТА КАФЕДРЫ ЭЛЕКТРОХИМИИ

Научно-исследовательская работа кафедры электрохимии протекает по трем главным направлениям: гальванотехника, порошковая электрометаллургия и электросинтез неорганических и органических веществ.

В области гальванотехники в 1948—49 учебном году под руководством члена-корреспондента Академии наук СССР Н. А. Изгарышева были разработаны способы получения защитных гальванических покрытий сплавами никель-вольфрам (более стойких, чем никелевые покрытия) и новый способ латунирования из нецианистых растворов. Н. А. Изгарышевым была опубликована статья „Современная теория электродных процессов при выделении металлов“.

В той же области работал и доцент Н. Т. Кудрявцев, которым сданы в печать 6 статей по вопросам цинкования и никелирования и закончена докторская диссертация на тему: „Исследование условий и причин образования губчатых, порошкообразных и компактных блестящих осадков металлов на катоде“.

В области порошковой электрометаллургии работы, выполненные под руководством Н. А. Изгарышева и Н. Т. Кудрявцева, увенчались разработкой производственных способов получения порошков железа, никеля, свинца и кобальта, из которых некоторые были внедрены в производ-

ство. За эти работы Н. А. Изгарышев и Н. Т. Кудрявцев удостоены в 1949 году высокой награды — звания Сталинских лауреатов.

В третьем направлении (электросинтез) под руководством Н. А. Изгарышева разработан и теоретически изучен процесс электровосстановления нитрометана, приводящий к получению больших выходов ценных технических продуктов: метиламина и гидроксилamina. Н. А. Изгарышевым сдана в печать статья „Зависимость хода электродных процессов при электролизе хлоридов и сульфатов от их катионов“.

Доц. В. Г. Хомяковым выполнены работы по окислению манганата калия в перманганат и по электрохимическому производству салицилового альдегида. При его же участии в Институте синтетических парфюмерных веществ пущена в ход крупная опытная установка для получения глиоксиловой кислоты.

Коллектив кафедры электрохимии, ободренный почетной наградой — переходящим красным знаменем, и впредь будет концентрировать свои усилия на проблемных работах, имеющих большое значение для народного хозяйства нашей страны.

Член-корр. АН СССР

Н. А. ИЗГАРЫШЕВ

Доц. Н. Т. КУДРЯВЦЕВ

ИСТОРИЯ ЛЕСОХИМИИ В РОССИИ

Доктор технических наук профессор П. М. Лукьянов многие годы изучает историю химической промышленности России. В 1948—49 гг. вышли в свет I и II тома его труда: „История химических промыслов и химической промышленности России (до конца XIX века)“. В своей работе, основанной на изучении многочисленных архивных документов, проф. Лукьянов опровергает ранее существовавшую легенду о том, что, якобы, химическая промышленность России целиком пересажена на русскую почву из Западной Европы, что она организована иностранцами с привлечением иностранного капитала и т. д. Проф. Лукьянов доказывает самобытный характер русской химической промышленности. По масштабу производства некоторых химических продуктов (смола, поташ, фосфор, хромпик) Россия многие годы была на первом месте, вывозя эти продукты в значительных количествах за границу. В публикуемой здесь статье, построенной на материалах, которые войдут в III том труда проф. Лукьянова, рассказывается о старейшей отрасли химической промышленности — лесохимии.

местах России. Древесину сжигали, и из полученной золы извлекали поташ.

При Петре I от продажи поташа за границу государство получало огромные прибыли. Так, за 1712—1725 годы было отправлено «за море» 5066 тонн поташа на сумму 473 тыс. рублей, при чем чистая прибыль из этой суммы составляла 328 тыс. рублей (рубль петровского времени соответствовал 9 рублям конца XIX века).

Большее количество поташа изготовляли и продавали «за море» и после Петра I. Русский поташ был высокого качества. На русских по-

ташных промыслах работали исключительно русские мастера, прекрасно звавшие свое дело и ценящие за границей. В одном французском журнале за 1753 год писали: «Никогда не могут в Англии делать поташ, подобный Российскому». А в «Словаре коммерческом», переведенном с французского и изданном в России в 1790 году, говорилось: «Для утверждения этой (т. е. поташом. — П. Л.) торговли необходимо вызвать (во Францию. — П. Л.) знающих мастеров из России».

Другой продукт, получаемый из древесины, — смола — начал изготовляться у нас еще в XV веке. Широкое развитие смолокурение или, как в старину говорили, «сидка смолы» получила при Петре I. Смола в значительных количествах расходовалась внутри страны — для кораблестроения. Смолили корпуса военных и гражданских судов, смолили канаты; смола (и деготь) требовалась для смазки машин. Одновременно много смолы вывозилось за границу, давая огромные прибыли. За 1712—1724 годы «за море» была вывезена 231 тысяча бочек смолы, от продажи которой государство получило чистой прибыли 345 тыс. рублей (более 3 миллионов рублей по курсу конца XIX века). За период 1726—1740 годы были вывезены за границу 568 тысяч бочек смолы, также с большой прибылью. Право продажи смолы (как и поташа) при Петре I и после него, принадлежало только казне.

Смоляной промысел был особенно развит в губерниях Вологодской и Архангельской, которые изобиловали дремучими лесами, а также реками, позволявшими отправлять смолу водным путем к Архангельскому порту.

При Петре I начали изготовлять скипидар и канифоль из «живицы» — смолы, выделяющейся из надрубленных частей хвойных деревьев.

Смоляным, дегтярным и скипидарно-канифольным промыслами занимались крестьяне северных губерний; живицу собирали летом, а «сидку смолы» производили зимой.

Изучение архивных документов показывает, что не только известные русские ученые XVIII века — Ломоносов, Ловиц, Севергин и XIX века — Зинин, Бутлеров, Марковников, Менделеев и другие вложили свой труд и знания в развитие русской химической промышленности. Мы знаем теперь много фактов, свидетельствующих об изобретательности и изумительной смекалке русских химиков-самородков, которые не только без иностранной технической помощи организовали химические заводы, изготовлявшие различные химические продукты высокого качества, но и прилагались за границу для налаживания некоторых производств, о чем красноречиво говорят цитированные выше иностранные издания XVIII века.

Проф. П. М. ЛУКЬЯНОВ.