



## УЧЕНЫЕ О КУЗБАССЕ

## Проблемы химии и металлургии в 1945 году

Промышленность Западной Сибири требует большого количества щелочей, кислот и различных солей. В ближайшие годы потребность в них должна возрасти в несколько раз. Для удовлетворения этой потребности необходимо развитие основной химической промышленности на базе богатых запасов минеральных солей озер Кулундинской стени, Алтайского края и Кахаскской автономной области.

В 1945 году химико-металлургический институт приступает к проведению некоторых работ по изучению солей озер Западной Сибири и по их промышленному использованию.

Для Сибири, удаленной от нефтяных районов, весьма актуальная проблема жидкого топлива. Поэтому параллельно с изучением нефтеносности некоторых районов Западной Сибири, проводимым горно-геологическим институтом, наш институт приступает к работам по проблеме получения жидкого топлива и смазочных масел из местных углей. В этом году мы намечаем изучение качества буровых углей и сапропелей некоторых месторождений Западной Сибири с целью дать оценку им, как сырью для получения жидкого топлива.

Сталинский алюминиевый завод потребует для производства алюминия большое количество глинозема. Глинозем пока доставляется из Урала. Необходимо обеспечить завод местным глиноземом. Над этим усиленно работают геологи и химики.

Под руководством профессора Лилеева в 1944 году успешно проведены исследовательские работы по получению глинозема из бокситов и золы каменных углей Кузбасса способом спекания с сульфатом натрия и известняком. В текущем году процесс спекания будет проверен на опытной вращающейся печи при Сталинском алюминиевом заводе, а институт поедет изучение условий выщелачивания глиноземно-сульфатных спеков, очистки алюминиевых растворов и получения стандартного глинозема.

Сульфатный способ позволяет заменить в производстве глинозема дефицитную соль, которой требуется большое количество, —

— ★ —  
П. ПЕНТЕГОВ,  
старший научный сотрудник, зам. директора  
химико-металлургического института  
Западно-Сибирского филиала Академии  
наук СССР  
— ★ —



сульфатом соленых озер Западной Сибири. При этом способе в качестве отхода производства будет получаться около одной тонны соли на одну тонну вырабатываемого глинозема.

При получении глинозема сульфатно-известковым способом будет получаться в качестве отхода и большое количество шламма. Экономика будущего производства требует накождения путем рационального использования этого шламма. Имеются основания рассчитывать, что шлам можно

использовать в качестве вяжущего материала.

В текущем году это предположение будет проверено. Если оно подтвердится и будет установлена возможность использовать шламы, то сульфатно-известковый способ получения глинозема, имеющий в условиях Сибири ряд крупных преимуществ перед другими способами, может быть рекомендован Сталинскому алюминиевому заводу.

В ближайшее время в Сталинске организуется группа ученых металлургов, которые будут работать над проблемами черной металлургии и, в частности, над проблемами, интересующими Кузнецкий металлический комбинат.

Новую организованную лабораторию силикатов будет работать под руководством доктора А. Т. Логиненко над технологией и условиями службы огнеупоров, над использованием глиноземно-сульфатных плавиков в качестве вяжущего материала и над некоторыми другими вопросами технологии силикатов.

Доктор Куриц продолжает работу над окислением окиси азота в присутствии сложных катализаторов.

Западная Сибирь богата лесами, но использование леса в химической промышленности находится в зачаточном состоянии и в большинстве случаев — на крайне низком техническом уровне. Отходы лесосек и деревообработки в этом направлении совершенно не используются. Лесохимическая лаборатория нашего института под моим руководством работает над использованием лесного сырья в производстве жидкого топлива, смазочных масел, фторуглеводородов, фармацевтических и ряда других продуктов.

Проблемы, над которыми работает химико-металлургический институт, тесно связаны с дальнейшим развитием промышленности Кузбасса. И быстрое благоприятное разрешение этих проблем возможно лишь при тесном контакте химико-металлургического института с химической и металлургической промышленностью Кузбасса, к чему мы и стремимся.

## ДЕЙСТВИЯ АВИАЦИИ СОЮЗНИКОВ НАД ГЕРМАНИЕЙ

ЛОНДОН, 7 марта. (ТАСС). По сообщению агентства Рейтер, более 900 американских бомбардировщиков совершили налет на три бензиновых завода и нефтеперегонный завод в районе Дортмунда, на крупный железнодорожный узел в Бильфельде и на железнодорожные узлы в Зосте и Зигене. Бомбардировщики шли в сопровождении 250 истребителей. Бильфельд, Зост и Зиген являются крупными узлами дорог, ведущими из Центральной и Восточной Германии в промышленные районы Рура.

## СФОРМИРОВАНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА ЮГОСЛАВИИ

БЕЛГРАД, 7 марта. (ТАСС). Регентским советом подписан указ о составе правительства, предложенного премьер-министром маршалом Тито.

В состав правительства вошли: премьер-министр и министр обороны маршал Тито, заместитель премьер-министра Милан Грол, заместитель премьер-министра и министр по делам учредительного собрания Эдуард Карадель, министр иностранных дел д-р Иван Шубашич, министр без портфеля д-р Иосиф Смолич и другие.

## ВЫСТУПЛЕНИЕ ПЕТРЕ ГРОЗА НА ЗАСЕДАНИИ РУМЫНСКОГО ПРАВИТЕЛЬСТВА

БУХАРЕСТ, 8 марта. (ТАСС). Как передает румынское радио, на состоявшемся вчера заседании совета министров премьер-министр Петре Гроза выступил с краткой речью, в которой определил основные задачи, стоящие перед новым правительством.

Эти задачи состоят, заявляя он, в обеспечении порядка и безопасности в стране. В связи с имеющимися местами провокаций правительство принял соответствующие меры, которые будут отменены, как только в них отпадет необходимость.

Одним из основных пунктов программы правительства, сказал д-р Гроза, является осуществление аграрной реформы, или об отмене, как эта реформа будет осуществлена, зависит установление полного порядка в

деревне и увеличение сельскохозяйственной продукции.

Программа правительства предусматривает также проведение конкретных мероприятий по борьбе со спекуляцией, удешевлению стоимости жизни и снижение цен.

Наша программа, сказал далее д-р Гроза, предусматривает проведение чистки во всех звеньях государственного аппарата, причем эта чистка должна осуществляться быстро и эффективно. Правительство намечает мероприятия по назначению преступников войны, а также всех лиц, которые несут политическую ответственность за вовлечение Румынии в войну на стороне Германии.

Наконец, программа правительства предусматривает немедленную реорганизацию по лицейского аппарата и жандармерии.

## РУМЫНСКАЯ ПЕЧАТЬ ПРИВЕТСТВУЕТ ОБРАЗОВАНИЕ НОВОГО ПРАВИТЕЛЬСТВА

БУХАРЕСТ, 7 марта. (ТАСС). Румынские газеты встретили образование нового правительства Петре Грозы единодушным одобрением. Столичная консервативная газета «Универсал» приводит декларацию Грозы, описывающую принятие присяги нового правительства во дворце, сообщает пресса.

Все эти средства испытаны на сотнях и тысячах больших и дали прекрасные результаты.

Экстракт пустырника, экстракт и таблетки кровохлебки уже изготовлены фармацевтическим заводом в Томске.

Летом этого года намечается послать в Кемеровскую область группу научных работников. Помимо выявления лекарственно-растительных ресурсов, в их задачу войдет изучение местных кормовых трав и витаминных растений. Нужно составить перечень — где, что растет и в каком количестве.

Несомненно, что в Кузбасской степи удастся найти дикорастущую желтую липу, церну и эспарцет. Это — чистые растения, следовательно, не вызывающие опасений. Они будут прекрасно чувствовать себя в земных условиях. Нужно собрать семена этих растений в таком количестве, чтобы можно было приступить к размножению их на селекционной станции.

Из витаминных растений тайги обширны виши и смородина. Здесь задача состоит в том, чтобы установить степень витаминности виши и смородины в различных районах области и, в зависимости от этого, определить, где наиболее эффективно производить заготовки. Кроме того, в Кузбасской тайге в больших количествах произрастает так называемый Иван-чай. В последнее время работами научного сотрудника тов. Федоровой установлено витаминность Иван-чая. В нем больше витамина, чем в черной смородине.

Свою работу мы начали с внимательного изучения старых лечебников, отбора из них тех растений, которые представляли наибольший интерес. Упоминание о пустырнике, например, было найдено в книге, изданной в XVIII веке. Следующим этапом была посыпка экспедиции за этими растениями, затем химические исследования. Если средство оказывалось сильнодействующим, оно сначала испытывалось на животных, затем передавалось в клинику для опытного применения.

Среди изученных нами растений важнейшее значение имеют:

Шлемник байкальский — растение, обладающее исключительно интересными свойствами. Шлемник оказывает сильное успокаивающее действие на нервную и сердечно-сосудистую систему, понижая кровяное давление, что делает его исключительно ценным для склеротиков. Есть данные о том, что шлемник может применяться при некоторых сердечных и нервных заболеваниях. До сих пор его находили только в Байкальской области. Нужны дальнейшие клинические испытания.

Шлемник байкальский — растение, обладающее исключительно интересными свойствами. Шлемник оказывает сильное успокаивающее действие на нервную и сердечно-сосудистую систему, понижая кровяное давление, что делает его исключительно ценным для склеротиков. Есть данные о том, что шлемник может применяться при некоторых сердечных и нервных заболеваниях. До сих пор его находили только в Байкальской области. Нужны дальнейшие клинические испытания.

Синюха обыкновенная, широко распространяющееся растение тайги и залежей и лесов, является прекрасным отхаркивающим средством при целом ряде заболеваний дыхательных путей (бронхиты, пневмонии и т. д.). При крайней дефицитности подобных средств и при совершенной безвредности синюхи, она является весьма ценной заменой таких импортных растений. Такие средства растительного происхождения очень дефицитны. Пронзрачает в лесах Кемеровской области. Нужны дальнейшие клинические испытания.

Из витаминных растений тайги обширны виши и смородина. Здесь задача состоит в том, чтобы установить степень витаминности виши и смородины в различных районах области и, в зависимости от этого, определить, где наиболее эффективно производить заготовки. Кроме того, в Кузбассской тайге в больших количествах произрастает так называемый Иван-чай. В последнее время работами научного сотрудника тов. Федоровой установлено витаминность Иван-чая. В нем больше витамина, чем в черной смородине.

Большую поддержку в центре встретила инициатива нашего института — организовать при Западно-Сибирском филиале Академии наук СССР

## О растительных богатствах Кузбасса

— ★ —  
Проф. В. В. РЕВЕРДАТО,

директор медико-биологического института  
Западно-Сибирского филиала Академии  
наук СССР  
— ★ —



них то же вещества находятся и в корнях, а в листьях. Нужно их собрать и привезти в клинические условия.

Волошка золотистая — прекрасное желчегонное средство (при болезнях печени), а также средства растительного происхождения.

Если средство оказывалось сильнодействующим, оно сначала испытывалось на животных, затем на клинических испытаниях.

Из витаминных растений тайги обширны виши и смородина. Здесь задача состоит в том, чтобы установить степень витаминности виши и смородины в различных районах области и, в зависимости от этого, определить, где наиболее эффективно производить заготовки. Кроме того, в Кузбассской тайге в больших количествах произрастает так называемый Иван-чай. В последнее время работами научного сотрудника тов. Федоровой установлено витаминность Иван-чая. В нем больше витамина, чем в черной смородине.

Большую поддержку в центре встретила инициатива нашего института — организовать при Западно-Сибирском филиале Академии наук СССР

свои надежды широкие массы, может выразить существующее в настоящем времени тяжелое положение. Из состава правительства видно, что нем представлены все партии политических группировки страны. Если, однако, известные элементы не участвуют в правительстве, вина за это наступают на премьера, который приложил все усилия, чтобы добиться представительства в правительстве абсолютно всех демократических сил страны. Мы уверены в том, что вчера для нашей страны началась новая эра конструктивной политики».

«Народные массы», пишет орган социал-демократической партии «Либертас», — которые после 23 августа не прекращали энергично требовать твердой и плодотворной государственной политики, получили, наконец, заслуженное удовлетворение».

## БЕЛГИЙСКИЙ ЗАЕМ ПОЛЬСКОМУ ЭМIGRANTСKOMУ ПРАВИТЕЛЬСТВУ

СТОКГОЛЬМ, 7 марта. (ТАСС). Передает, что в середине февраля текущего года между белгийским правительством и польским эмигрантским правительством в Лондоне при содействии одной из держав было заключено соглашение, по которому кабинет Ариенса предоставляет заем в 300 миллионов белгийских франков.

Официальное назначение этого займа ясно: помощь польским беженцам. Поляки уже получили из указанной суммы 60 миллионов франков, остальные будут выдавать разными долями по 16 миллионов франков в квартал, если не возникнут необходимости ускорить темпа выдачи займа.

К ПОБЕГУ РОАТА  
ДЕМОНСТРАЦИЯ ПРОТЕСТА В РИМЕ

РИМ, 6 марта. (ТАСС). Газеты оживленно комментируют обстоятельства побега беглеца Петра Роата — одного из главных обвиняемых по ведущемуся в Риме процессу фашистских преступников. Газета «Итальянцы либералов» предполагает сообщение о побеге следующий заголовок: «Иеретная политика правительства создала благоприятные условия для побега».

Газета «Унита» в редакционной статье пишет: «Народ вполне прав, считая фарсом этот способ, каким в Италии ведется борьба против фашизма». Но мнению газеты, есть все основания предполагать, что у Роата были высокопоставленные сообщники: именно они занятыми были в Италии.

— Итальянцы либералов, — пишет далее «Унита», — не может доверять следственным органам, в состав которых входят именно те, кто дал возможность Роату совершить побег».

Рим, 7 марта. (ТАСС). Вчера по приказу газет «Унита», «Антифа» и «Итальянцы либералов», поддержанному руководством римской палаты труда, перед зданием Колизея состоялась демонстрация протеста в связи

с бегством военного преступника Марко Роата. В демонстрации приняло участие примерно 50 тысяч человек. Выступавшие говорили о слабости, проявляемой правительством в борьбе против фашизма и подчеркивали необходимость принятия энергичных мер.

После демонстрации толпа, подстегнутая элементами, затеявшимися в ряды демонстрантов, направилась к Квириналу (королевскому дворцу) и прорвала кордон карабинеров. Последние открыли стрельбу по толпе, убив несколько человек. Тогда возмущенные толпы направились к зданию римского правительства — к дворцу Винчите и устроили перед дворцом демонстрацию. Раздавались крики: «Вставай Бономи!». Генерал Ациа обратился к собравшимся, заявив, что монархия совершила новое преступление, открыла стрельбу по народу. Толпа ворвалась во дворец Винчите. Директор газеты «Унита» Спацио обратился к народу, сообщив, что делегация в составе генерала Ациа, социалиста Гризольи и коммуниста Новелли направилась к Бономи, чтобы требовать немедленного наказания виновников нового преступления против народа.

Выступление Кригеля поддержал ряд ораторов.

Овечья на приведенные выступления, военный министр Дьетель заявил, что его политика направлена тому, чтобы довести до конца борьбу с фашизмом. Он добавил, что некоторые офицеры внутренних сил, находясь в замке, уже получили воинские звания другим.

Председатель комиссии национа