

ЗАРУБЕЖЬЕ

Дальневосточный
литературно-художественный
и общественно-политический
альманах

1933

ОКТЯБРЬ



Объединение государственных книжно-журнальных издательств
ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЕ КРАЕВОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
Москва — Хабаровск

ЗАДАЧИ ДВ ФИЛИАЛА АКАДЕМИИ НАУК

АКАД. В. Л. КОМАРОВ

СОВЕТСКИЙ союз строит свою жизнь и свое хозяйство единой волей, единым планом партии и правительства, проводимых руками миллионов трудящихся. Работа эта охватывает все стороны человеческой деятельности и развивает, в частности, промышленность, качественно новую и достигающую размеров небывалых ни в одном государстве. Ясно, что эти новые темпы, новый размах промышленных достижений требуют для своего осуществления и небывалого до сих пор количества и разнообразия промышленного сырья, а также новых технологических процессов. Ясно, что и эти виды сырья и эти технологические процессы недостаточно изучены, что в деле их выявления необходима научная помощь, необходимо провести исследование страны во всех отношениях, чтобы извлечь из природы необходимое для строительства социалистической экономики.

По призыву партии и правительства организована сеть отраслевых научных институтов, имеющих каждый предметом своего исследования определенный объект строительства. Необходимо, однако, и учреждение, которое разрабатывало бы научную теорию и на которое опирались бы работы отраслевых институтов.

Разработка необходимых нашему строительству научных теорий поручена Всесоюзной Академии Наук, на которую в теоретическом отношении и должны опираться работы отраслевых институтов.

Перейдем теперь к нуждам Дальневосточного края. Здесь основной задачей, наиболее трудной для разрешения, наи-

более необходимой краю, является проблема народонаселения. Известно, что до революции при заселении края царское правительство держало курс на создание здесь крепкого кулацкого хозяйства, эксплуатировавшего дешевый труд китайцев, корейцев и переселенческой бедноты. Эти кулацкие хозяйства получали крупный земельный надел и образовывали как бы школу кулачества.

Понятно, также, что в наше время нужно решать задачу заселения края на совершенно новом основании, надо создавать здесь трудящееся население, чтобы развить кадры пролетариата, а не кадры эксплоататоров, создать людскую базу обобществленного хозяйства. Каким образом сделать это? Мы не должны рассеивать наше население отдельными хуторами или деревнями, которые требуется еще коллективизировать, а нужно создавать основные центры промышленности, вокруг которых и будет развиваться народонаселение. Такие промышленные центры должны соответствовать определенным отраслям производства и подпираться земледельческими округами, дающими питание и сельскохозяйственное сырье промышленному населению. Это требует сугубо-планового подхода в деле организации тяжелой и легкой промышленности в крае.

Что нужно для этого с точки зрения технологической? — Нужна энергия, первая наша забота изыскать центры энергии. Мы имеем здесь большие запасы горючего: каменный уголь; нефть на Сахалине, торф в долине Амура. — Все это, однако, бледнеет перед запасами энергии в водах наших рек, имеющих стремительное падение; энергии, могу-

щей дать большое количество киловат- часов и быть основой в движении на- ших станков. Что же мы видим? Эта энергия может иметь разнообразное и чрезвычайно богатое применение. Каждый округ, опирающийся на электриче- ский центр, должен дать развитие заво- дам. Это создаст такие производствен- ные и бытовые условия, которые заин- тересуют очень широкие массы в даль-нейшем развитии края.

Сейчас наш край оторван от мест, где идет добыча железа и транспортировка его сюда связана с большими расходами. Следовательно, тяжелая промышлен-ность нашего края должна развить соб-ственную добычу железа. В настояще время идет подробная разведка, выяс-няющая количество железной руды.

Одновременно выясняется свойство каменных углей Буреинского и Тырмен-ских массивов, в числе их имеются угли, годные для развития коксо-бензольной промышленности и многие другие, раз-нообразные по своим свойствам и каче-ствам угля.

Таким образом первая задача, кото-рая перед нами стоит, это обеспечение топливом и сырьем развития основной базы индустриализации края — железо-делательной и коксо-бензольной промы-шленности.

Я не буду перечислять другие подоб-ные месторождения, они дадут столько основных населенных точек, сколько может понадобиться по политическим соображениям и по соображениям об-щезэкономическим, но вот еще один важнейший вопрос: — сельское хозяйство, проблема зернового и фуражного бал-анса края. До сих пор в крае возделы-вали землю исключительно за счет при-родного капитала, т. е. таких минераль-ных солей, которые в почве были зало-жены до начала земледелия. Первые же научные исследования натолкнулись на большой перемыв почвы. Наши лет-ние дожди низвергают большие потоки воды и вымывают растворимые соли, почва дает хороший вначале урожай, потом постепенно беднеет. Есть исключ-ния, где урожай снимают десятки лет без заметного уменьшения, но таких хлебородных районов недостаточно. Пе-ред нами настойчиво возникает вопрос об удобрении, особенно остро он стал тогда, когда мы начали организовывать свекло-сахарную промышленность, план-100

тации сахарной свеклы требуют специ-ального азотного удобрения. В зависи-мости от удобрения повышается процент сахара в соке свеклы. В зависимости от того, сколько было внесено селитры в пашни, мы получаем урожай сахара. От-куда же взять азотистое удобрение, ко-торое могло бы дать нам необходимый урожай?

Сейчас не используются еще в крае рыбные туки — отходы рыболовства у нас большей частью не утилизируются, между тем в соседней Японии выварива-ют из негодной части улова рыбные ту-ки, идущие на поля для повышения уро-жая.

Если выяснится, что этих рыбных ту-ков не хватит, или они не пойдут, на-пример, на культуру сахарной свеклы, то перед нами возникает перспектива организации заводов для получения азотной кислоты из воздуха — в Швей-царии и других горных странах такие заводы имеют большой успех. Самое до-рогое в процессе сжигания азота атмо-сферы — это энергия, а энергия пада-ющей воды почти даровая. Перед нами чрезвычайно важная задача — дать удо-брение для наших полей. То же самое вещество, которое получается с азотных заводов, является основой всей химиче-ской промышленности. Азотная кисло-та — главный двигатель этой промыш-ленности, сыгравший громадную роль в Германии.

Вот уже несколько точек для приме-нения человеческого труда для разви-тия народонаселения края. Этим дело не ограничивается. Наши каменные угли дают основу для производства бензола и других веществ, которые также яв-ляются основой химической промышлен-ности. Несомненно также, что приме-нение данных современной агрономиче-ской науки, — а в условиях коллективи-зации сельского хозяйства края воз-можности для этого созданы неисчерпа-емые, — мы имеем здесь все необходи-мое для успешного и широкого разви-тия зерновых культур, которые с из-быtkом удовлетворят наши продоволь-ственные и фуражные потребности и по-требности в сельскохозяйственном сырье для обрабатывающей промышленности.

Наши леса сейчас дают только кру-глый лес, идущий за границу, от него остается масса отходов, не имеющих применения. Их надо, как можно ско-

рее, пустить в оборот. Наше обследование показывает крайнюю необходимость придать нашим лесопромышленным хозяйствам небольшие заводы лесохимической промышленности. Каждая порода деревьев содержит ряд химических веществ, годных для химической переработки. Если бы удалось покрыть наш край такими заводами, нам удалось бы получить массу продуктов как экспортных, так и способствующих развитию нашей собственной химической промышленности.

Вот в кратких чертах выводы из работы, которые Академия Наук могла развить в нашем крае. Основная задача края — создать условия для развития основного пролетарского населения — рабочих кадров, которые на своих могучих плечах построят дальнейшее и полное освоение края, который сможет дать богатую продукцию, как для экспортного, так и для внутреннего потреб-

ления. Эта задача может быть разрешена, в этом нет ничего невыполнимого, нужно только определенно осознать эту задачу и приступить к выполнению со всем рвением и темпами, которыми отличаются, вообще, рабочие Советского союза, знающие, что они работают на себя.

Мы намечаем целый ряд новых населенных точек, связанных с центрами энергии. Если наше сырье: железо, уголь, свинец и другие ресурсы войдут в обычный экономический круг Союза, то в недалеком будущем, наш Дальневосточный край должен сделаться одной из самых продуктивных, самых деятельных частей нашего дорогого Советского союза.

Важнейшая задача, которая стоит перед Дальневосточным филиалом Академии Наук, заключается в том, чтобы направить науку на службу делу разрешения этой грандиозной задачи.
