

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

12
1980



**СОВЕТСКИЙ ПАТЕНТ
КАКИМ ЕМУ БЫТЬ?**

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

ЭКО

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ
ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

ИЗДАЕТСЯ С 1970 ГОДА

12 (78) 1980

ВЫХОДИТ ЕЖЕМЕСЯЧНО

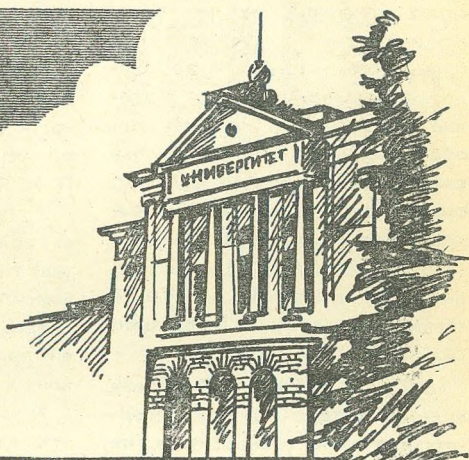
ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ



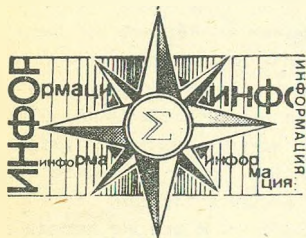
НОВОСИБИРСК



1880
1980



ПЕРВОМУ ВУЗУ СИБИРИ—100 ЛЕТ



Беседа с ректором
Томского университета
профессором А. П. БЫЧКОВЫМ

В конце августа 1980 г. научная общественность Томского государственного университета имени В. В. Куйбышева отметила столетие его организации. Это был первый вуз в азиатской части России (в настоящее время только в Западной Сибири действует 53 вуза). Сибирский университет, как его называли в конце прошлого века, во

многом сохранил свое ведущее положение, он утвержден сегодня базовым вузом в Западной Сибири и является крупным научно-учебным центром.

— В 1880 году от Волги до Тихого океана не было ни одного высшего учебного заведения, — рассказывает ректор университета доктор экономических

наук А. П. Бычков.— И естественно, надежды на первый университет возлагались большие. Необъятный сибирский край, Дальний Восток и Средняя Азия ждали в то время систематического изучения их ресурсов, концентрации научных сил (очень малых тогда). И вот было разрешено, наконец, создание университета. От научной общественности потребовались очень большие усилия: ведь его строительство не финансировалось государством и лишь к 1888 г. университет получил здание, где открылся первый и тогда единственный медицинский факультет.

«ЭКО»: — Александр Петрович, видимо, трудно оценить сегодняшнюю роль университета, не вспомнив его богатую историю. В ней многое начинается со слова «первый». Ученые университета были поистине первоходцами науки в Сибири.

— И не только в Сибири. Например, в 1936 году под руководством профессора университета В. П. Кессениха была сконструирована и построена первая в Советском Союзе ионосферная станция. Их тогда было несколько в мире, сейчас — тысячи.

Вспомним первого академика в Сибири В. Д. Кузнецова. Он создал известную в стране и за рубежом школу физики твердого тела. Под его руководством впервые был выполнен цикл работ, теоретически обосновавших и экспериментально подтвердивших возможность сверх-

скоростного резания металла.

Одним из первых в стране начал исследовать радиоактивность профессор Томского университета П. П. Орлов, организовавший центр по изучению радиоактивных веществ в Сибири.

Первый ботанический сад и первый гербарий в азиатской части страны появился благодаря усилиям крупного ботаника П. Н. Крылова.

У подножия ледника Актру в Горном Алтае сегодня работает гляциологическая база университета, она продолжает исследования, начатые экспедицией профессора В. В. Саложникова в 1911 году.

Университет дал Сибири первую научную библиотеку и первый марксистский кружок, возникший в 1894 году.

Медики, юристы, географы, геологи, гидрологи, ботаники, историки университета с первых лет его организации и до сегодняшнего дня провели много серьезных исследований, обогатили науку и практику хозяйственной, культурно-общественной жизни в Сибири.

«ЭКО»: — И все же первая задача любого вуза — готовить специалистов для народного хозяйства страны. Сейчас в университете 8 тысяч студентов. Какие возможности они имеют для получения научных знаний, какова научная обеспеченность учебного процесса?

— 2200 научно-педагогических работников насчитывается в коллективе университета.

Из них 700 человек — преподаватели и 1500 — научные сотрудники. В учебном процессе участвуют 70 докторов и 600 кандидатов наук. Сильный преподавательский состав обеспечивает высококачественную подготовку специалистов. Но сегодня этого мало. Нужно органически слить науку и учебный процесс. Университетская база позволяет добиться такого слияния.

Кроме факультетов, мы имеем три НИИ, восемь проблемных и отраслевых научных лабораторий. Многие их сотрудники преподают в университете. Таким образом, студенты получают информацию о новейших научных достижениях, что называется, из первых рук. Подобные возможности расширились после создания в Томске филиала СО АН СССР. Кстати, его председатель, член-корреспондент АН СССР, директор Института оптики атмосферы (между прочим, возникшего на базе университета) В. Е. Зуев продолжает преподавать в университете. Этот пример наших связей с академической наукой не единичен.

Университет располагает самой крупной в Сибири аспирантурой. В ней учится 500 человек по 60 специальностям. Работает факультет повышения квалификации преподавателей Сибири и Дальнего Востока. Могу назвать и такие цифры: только в вузах Западной Сибири трудятся около 3 тысяч наших выпускников, из них 120

докторов и более тысячи кандидатов наук. Так что влияние университета как научно-учебного центра распространяется более широко.

«ЭКО»: — Это относится и к экономическому факультету. Скажите, Александр Петрович, какие исследования ученых-экономистов университета за последние годы можно отметить?

— Думаю, что хороший вклад в изучение истории экономической мысли советского периода внес декан факультета профессор М. П. Евсеев. К примеру, он первый исследовал экономические взгляды В. В. Куйбышева. В целом экономисты университета заняты двумя проблемами: 1) разработкой подсистем АСУ Томской области, 2) вопросами стимулирования труда и организации социалистического соревнования в промышленности. Высокую оценку у руководителей заводов и объединений получила подсистема анализа и контроля выполнения плана. Методика построения этой подсистемы разработана на кафедре учета и статистики, которой руководит доцент И. К. Борщев.

Продолжаются исследования экономических связей города и деревни. В 1977 году на эту тему была издана коллективная монография.

«ЭКО»: — Мы видели, что перечень хоздоговорных тем, выполняемых силами университета, довольно обширен. Но ведь важно не только, как говорят,

«закреть тему», но и добиться внедрения результатов исследований в народном хозяйстве. Какие достижения на этот счет имеют университетские ученые!

— Реализация научных исследований на практике особенно возросла за последние десять лет. Здесь можно назвать, например, новый сплав стали, полученный сотрудниками Сибирского физико-технического института и НИИ прикладной математики и механики. Сплав отличается морозоустойчивостью и износостойкостью в условиях Севера. В настоящее время из этого сплава делают гусеницы тракторов, зубья ковш экскаваторов и драг, применяемых в золотодобывающей промышленности.

Наши разработки в области порошковой металлургии защищены 20 авторскими свидетельствами об изобретении. Многие из них внедрены. Это позволяет использовать металл практически без отходов, свести до минимума механическую обработку металлоизделий. В НИИ прикладной математики и механики создана серия аппаратов для измельчения, смешения и воздушно-центробежной классификации порошковых материалов.

Разработчики АСУ Томской области получили от нас обще-

научную основу (математическую, экономическую, биологическую и правовую), которая может быть аналогом при разработке территориальных АСУ в других областях.

Биологам университета принадлежит заслуга в увеличении за последние годы объемов рыбобоводства в замкнутых водоемах Хакасии, Алтайском крае, Тюменской и Томской областях. Ученые НИИ биологии и биофизики активно исследуют и передают результаты для вовлечения в хозяйственный оборот земель в пойме Оби, где имеются богатые кормовые угодья для животноводства.

Прямые связи с народным хозяйством Сибири многообразны и с каждым годом расширяются. Университет стремится к четкой ориентации на предприятия и отрасли, к деловым связям с ними, к конкретной тематике, к перспективным научным разработкам с ясным пониманием, когда и где они будут внедрены. Думаю, что это — правильный подход, позволяющий достигнуть высокой эффективности научно-исследовательской деятельности.

По просьбе «ЭКО» беседу вела

А. А. ФАДЕЕВА,

Томск

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕРСПЕКТИВЫ СИБИРИ

- 4 Сибирь и время. Репортаж со Всесоюзной конференции по развитию производительных сил Сибири
-

СОЦИАЛЬНО- ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ТРУДА

- 58 Л. А. КОСТИН. Производительность труда на современном этапе
-

ЭКОНОМИКА НАУЧНО- ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА

- 73 Советский патент. Каким ему быть!
- 74 Б. А. МИНИН. Предложение по реорганизации советской патентной системы
- 85 Л. М. ДУДКИН, М. А. ШИМАНОВИЧ. О предлагаемой системе признавания изобретений
- 95 Б. Ф. ДАНИЛОВ. С точки зрения изобретателя
- 99 С. А. САРКИСЯН, Г. М. ДЕРКАЧ, Ю. П. КОНОВ. Экономические проблемы реорганизации советской патентной системы
- 103 С. И. СИМАНОВСКИЙ. Внедрение — основной критерий эффективности системы экспертизы изобретений
-

ОПЫТ ПЕРЕДОВЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

- 107 Сумское объединение имени М. В. Фрунзе: стратегия эффективности
- 108 В. М. ЛУКЬЯНЕНКО. Время диктует новый подход
- 123 В. П. МОСКАЛЕНКО. Совершенствование экономического механизма управления объединением
- 141 Г. С. МАЛЮЧЕНКО. Почему мне стало легче руководить цехом
- 145 Д. М. БЕРКОВИЧ. Сквозные бригады станочников
- 148 А. Т. БАРАНИК, Ю. Д. КУДРЯВЦЕВ. Поиск эффективных форм соревнования

	152 П. С. БРУК. Расчет плана с учетом качества
КОРОТКО О ВАЖНОМ	157 В несколько строк (из писем в редакцию)
ПУБЛИЦИСТИКА	165 Валерий ЛАВРОВ. Кузница
УПРАВЛЕНИЕ ЭКОНОМИКОЙ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ СТРАН	181 Г. М. ОЛЕЙНИК. Сделки на компенсационной основе (опыт зарубежных стран СЭВ)
СТАТИЛЛЮСТРАЦИИ	Мы и планета
НАУЧНАЯ ЖИЗНЬ	199 Первому вузу Сибири — 100 лет (беседа с ректором А. П. БЫЧКОВЫМ)
СРЕДИ КНИГ	203 В. С. ПЕТУХОВ. Стимулировать теорию, чтобы она обогнала практику!
POST SCRIPTUM	211 З. СИНЯВСКАЯ. Дерзай, изобретатель! 212 А. ПАСЬЮТИН. Письмо директору
УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В 1980 Г.	215

В следующий номер готовятся:

- Редакционная статья «На рубеже двух десятилетий» — об итогах и перспективах развития экономики СССР.
- Статьи руководителей партийных организаций ряда сибирских краев и областей. На страницах журнала выступают Л. А. Горшков (Кемерово), Е. К. Лигачев (Томск), М. И. Матафонов (Чита), В. Т. Мищенко (Барнаул).
- Обзор заседания «за круглым столом» «ЭКО» о новом этапе хозяйствования. Своими соображениями поделились руководители предприятий, ученые
- Большая подборка материалов об инфраструктуре материального производства. Она открывается статьей доктора экономических наук С. А. Хейнмана.
- Очерк об известном советском хозяйственнике Я. П. Осадчем, долгое время работавшем директором Челябинского трубопрокатного завода.
- Материалы рубрик «Советы деловому человеку», «Управление экономикой социалистических стран» и др.