

УРАЛЬСКИЙ ФИЛИАЛ АКАДЕМИИ НАУК СССР
СОВЕТ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА
ПЕРМСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО АДМИНИСТРАТИВНОГО РАЙОНА

**НАРОДНОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ
ПРОБЛЕМЫ
ПЕРМСКОЙ ОБЛАСТИ**

ТОМ I

ЦЕНТРАЛЬНОЕ БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

ПЕРМЬ — 1961

УРАЛЬСКИЙ ФИЛИАЛ АКАДЕМИИ НАУК СССР
СОВЕТ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА
ПЕРМСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО АДМИНИСТРАТИВНОГО РАЙОНА

НАРОДНОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ
ПРОБЛЕМЫ
ПЕРМСКОЙ ОБЛАСТИ

ПЕРМЬ — 1961

УРАЛЬСКИЙ ФИЛИАЛ АКАДЕМИИ НАУК СССР
СОВЕТ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА
ПЕРМСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО АДМИНИСТРАТИВНОГО РАЙОНА

НАРОДНОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ
ПРОБЛЕМЫ
ПЕРМСКОЙ ОБЛАСТИ

Том I

ПЕРМЬ — 1961

УРАЛЬСКИЙ ФИЛИАЛ АКАДЕМИИ НАУК СССР
СОВЕТ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА
ПЕРМСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО АДМИНИСТРАТИВНОГО РАЙОНА

ТРУДЫ ОБЪЕДИНЕННОЙ СЕССИИ

УРАЛЬСКОГО ФИЛИАЛА АКАДЕМИИ НАУК СССР
И СОВЕТА НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА
ПЕРМСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО
АДМИНИСТРАТИВНОГО РАЙОНА
ПО ИЗУЧЕНИЮ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ СИЛ
ПЕРМСКОЙ ОБЛАСТИ

21—24 июня 1960 года

ПЕРМЬ—1961

Настоящее издание содержит доклады, выступления и резолюции объединенной сессии Уральского филиала Академии наук СССР и совета народного хозяйства Пермского экономического административного района, которая состоялась 21—24 июня 1960 года и была посвящена изучению и перспективному развитию производительных сил Пермской области. В сессии принимали участие ученые Москвы, Ленинграда и ряда других городов, высших учебных заведений, научно-исследовательских и проектных институтов, работники Госплана СССР и РСФСР, Государственных Комитетов при Совете Министров Союза ССР и представители широких кругов общественности и промышленных предприятий гор. Перми и Пермской области.

В работе двух пленарных заседаний сессии и ее 12 секций приняли участие 2583 человека, в том числе:

работники Уральского филиала АН СССР — 82 человека,
работники центральных органов СССР и РСФСР — 31 человек,
работники НИИ, проектно-конструкторских и технологических институтов и высших учебных заведений, расположенных за пределами Пермской области, гости из соседних совнархозов — 172 человека.

Среди участников сессии 26 докторов наук, 116 — кандидатов наук.

Всего на сессии было заслушано 194 доклада, 218 человек приняли участие в их обсуждении.

Материалы сессии изданы в 3 томах.

Первый том включает материалы пленарных заседаний и секций: геологии и разведки полезных ископаемых, горнодобывающей промышленности, энергетики и транспорта. В этот же том включены материалы объединенного заседания секций геологии и разведки полезных ископаемых, энергетики, транспорта и лесного хозяйства и лесной промышленности по докладу «Влияние создания Камско-Вычегодско-Печорского водохранилища и переброски стока северных рек на экономическое развитие Пермского и Коми экономических районов».

Второй том включает материалы секций: металлургии, машиностроения, легкой и пищевой промышленности и их местной сырьевой базы.

Третий том включает материалы секций: нефтяных и газовых месторождений, нефтепереработки и газификации, химии и химической технологии, лесного хозяйства и лесной промышленности, целлюлозно-бумажной, гидролизной и деревообрабатывающей промышленности, строительства и производства строительных материалов.

Издание материалов подготовлено техническим управлением, ЦБТИ Пермского совнархоза и Уральским филиалом АН СССР под общей редакцией зам. начальника технического управления П. Н. Аликина.

В подготовке материалов принимали участие научные редакторы Уральского филиала Академии наук СССР:

Кандидаты геолого-минералогических наук Н. Д. Буданов, Г. А. Смирнов, кандидат технических наук М. В. Васильев, И. Н. Сидоров, Н. Г. Илюшенко (Институт электрохимии), Б. Н. Лундин, В. М. Полякова (Институт химии), А. С. Микулинский, Ф. Н. Павлов (Институт металлургии).

СОДЕРЖАНИЕ

Первое пленарное заседание сессии

Деменев Н. В. Вступительное слово	7
Галаншин К. И. Перспективы развития народного хозяйства Пермской области в свете решений XXI съезда КПСС	9
Тиунов В. Ф. Природные богатства Пермской области — основа развития многоотраслевого хозяйства Пермского экономического района	29
Деменев Н. В. Основные научные задачи развития промышленности Пермской области	48
Колесников Б. П., Гвоздев В. С. и др. Задачи охраны природы и рационального использования природных ресурсов Прикамья	59
Графутко В. Я. Основные направления топливно-энергетического баланса Урала на текущее семилетие и на генеральную перспективу	67

Заключительное пленарное заседание сессии

Новиков И. Т. Перспективы развития энергетики на ближайшие 15—20 лет и пути сокращения стоимости и сроков строительства электростанций	77
Постановление пленума сессии	82
Солдатов А. Г. Заключительное слово	83

Секция геологии и разведки полезных ископаемых

Козубовский А. И. Геологическая изученность Пермской области и перспективы развития геологоразведочных работ	87
Младших С. В. Геология древних толщ западного склона Среднего Урала и перспективы поисков, связанных с ними полезных ископаемых	97
Хоментовский А. С. Мезозойские отложения Коми-Пермяцкого национального округа и их полезные ископаемые	103
Мельник И. М. Перспективы поисков залежей нефти и газа в Пермской области	109
Ситников В. И. Кизеловский каменноугольный бассейн, его геологическая изученность и перспективы	116
Белов В. В. Задачи дальнейших геологоразведочных работ в Пермском экономическом районе на нерудные ископаемые	123
Лапиков В. Ф. Алмазоносность западного склона Урала и направление дальнейших поисковых работ	126
Софроницкий П. А., Шершнев К. С. Вопросы тектоники Пермской области	131
Буданов Н. Д. Гидрогеологическая изученность Пермской области и решение проблемы водоснабжения основных городов и промышленных центров	147
Максимович Г. А., Васильев Б. В., Печеркин И. А., Шимановский Л. А. Перспективы использования подземных вод для водоснабжения промышленных центров Пермской области	158
Паклин А. М., Быков В. Н. Минеральные воды Пермской области и перспективы их использования	164

Лукин В. С. Условия сброса жидких промышленных отходов в земную толщу в Березниковско-Соликамском районе	169
Раевский В. И., Шешуков Н. Г. Верхнекамское месторождение калийных и магниевых солей, его геологическая изученность и перспективы	176
Нечаев Ю. А. Перспективы меденосности Пермской области	181
Резолюция	182

Секция горнодобывающей промышленности

Розов Б. В., Будков В. Е. Горнопромышленная оценка запасов, перспективы развития добычи угля и пути рационального использования углей Кизеловского бассейна	189
Кучерский Л. В. Рациональные схемы вскрытия, способы подготовки и системы разработки в Кизеловском бассейне	202
Ванюшин Н. М. Перспективы применения безлюдной выемки угля в Кизеловском бассейне	214
Жерневский М. В. Рациональные схемы безлюдной выемки угля для шахт Кизеловского бассейна, их совершенствование и применение	220
Сидоров И. Н. Совершенствование технологии угледобычи на глубоких горизонтах месторождений Кизеловского бассейна	225
Куклин И. С. Экономическая эффективность добычи угля в Кизеловском бассейне	244
Светличный Д. М. Совершенствование технологии разработки Верхнекамского месторождения калийных солей	250
Стеньшин А. С. Пути развития и улучшения технологии разработки Сарановского хромитового месторождения	258
Васильев М. В. Задачи развития открытых разработок минерального сырья Пермского экономического района	262
Кондаков В. В. Основные направления и задачи научно-исследовательских работ ПермНИУИ	270
Липкин З. Г. Перспективный план разработки средств механизации горных работ предприятий Пермского экономического района	277
Кочнев К. В. Итоги научных исследований по технической профилактике силикоза	286
Герцен П. П. Борьба с пылью на шахтах Кизеловского бассейна	293
Кривошлык И. Р., Конкин Б. Н. О возможности разработки сильвинитовых пластов Верхнекамского месторождения калийных солей с применением гидравлической закладки	302
Медведев И. И., Патрушев М. А. Пути улучшения проветривания Соликамского и Березниковского калийных рудников	307
Ходесс С. Г. Пути рационального использования и размещения предприятий, разрабатывающих месторождения известняков в Пермской области	317
Жуков М. М. Баланс коксующихся углей и пути их рационального использования	322
Новоселов Н. П. Совершенствование организации производства — важный фактор роста производительности труда на шахтах Кизеловского бассейна	327
Шоц М. Б. Автоматизация управления конвейерными линиями	333
Пяткин А. М. Основные направления рационального использования металла в крепи подготовительных выработок шахт Кизеловского бассейна	336
Ржондковский Р. П. Некоторые вопросы рационализации буровзрывных работ при отработке камер по пласту Красный II на Соликамском руднике	339
Водопьянов В. Л. Изменение длины камер на Березниковском калийном руднике	343
Прения	345
Резолюция	349

Секция энергетики

Копайгородский А. Б. Перспективный план развития электроэнергетики Пермского экономического района в составе объединенной энергетической системы Урала на 1960—1975 годы	355
Лебедев М. В. План развития высоковольтных сетей Пермской энергосистемы и ликвидации мелких электростанций	366
Кочунов П. Ф. Перспективы развития теплофикации Пермского экономического района	369
Спирин П. П. Методика выявления и учета использования вторичных энергетических ресурсов промышленных предприятий	376
Эрлихман Б. Л. Использование гидроэнергоресурсов и место гидроэлектростанций в энергосистеме Урала	383
	519

Аликин П. Г. Развитие электрификации сельского хозяйства Пермской области	388
Прения	393
Резолюция	394

Объединенное заседание секций геологии и разведки полезных ископаемых, энергетики, транспорта, лесного хозяйства и лесной промышленности

Саруханов Г. Л. Переброска стока северных рек в бассейн Волги и ее значение для народного хозяйства	405
Резолюция	414

Секция транспорта

Минюхин В. И. Перспективный план развития железнодорожного транспорта Пермской области	417
Черноусов Н. С. Состояние железнодорожного хозяйства промышленных предприятий Пермского совнархоза и перспективы его развития	423
Соколов В. С. Перспективы развития общего грузооборота и грузопотоков Пермского экономического района и максимальное использование водного транспорта Камского и Волжского бассейнов	431
Крутиков К. Т. Перспективы развития речных перевозок и портово-пристанского хозяйства Пермского экономического района	446
Халин Н. А. Перспективное развитие перевозок леса в Волжско-Камском бассейне	453
Приезжий И. И. Состояние и технико-экономические предпосылки развития транспорта леса в Волжско-Камском речном бассейне	461
Шульц Г. Ф. Перспективы Волжского лесного грузопотока и ведущая роль в его формировании Пермского совнархоза и Камского речного пароходства	467
Гвоздев В. С. Вопросы комплексной эксплуатации водохранилищ Пермской области	471
Коробков И. М. Состояние и задачи транспортного использования рек Пермской области	475
Ушаков Н. И. Состояние автодорожного хозяйства Пермской области и перспективы дальнейшего его развития	482
Новокрещенов Г. А. Развитие средств связи Пермской области	487
Кибальчич О. А. Проблемы дальнейшего развития пассажирского транспорта Пермского экономического района	491
Сметанич В. С. Влияние сооружений Камской ГЭС и создания ее водохранилища на географию транспорта Пермской области	497
Прения	507
Резолюция	511