

Соотношение городских расходов наглядно демонстрирует приоритеты Челябинской городской думы и Управы в сфере городского хозяйства. В денежном выражении расходы в 1906 и 1912 гг. на медицину, образование, общественное призрение, городское общественное управление, содержание пожарных команд, городских сооружений увеличиваются, хотя их процентное отношение к общей сумме расходов уменьшается. В 1901 г. значительность расходов на содержание и устройство недвижимых имуществ вызвана покупкой новых зданий для размещения аптеки, квартиры врача и расширения городской больницы. В 1906 г. значительность разных расходов объясняется включением в этот раздел расходов на благоустройство города, рост расходов на содержание городских сооружений – открытием городской аптеки, которая содержалась за городской счет. Уменьшение расходов на содержание городской полиции вызвано упразднением должностей полицейских надзирателей, урядников и переводом городского общественного ночного разъезда в ведомство городского общественного управления.

Таким образом, в Челябинске в начале XX в. сложилась благоприятная финансовая ситуация. Доходная часть бюджета города с 1901 по 1912 гг. увеличилась на 225605,05 руб. (70 %). Этому способствовала деятельность Челябинской думы и Управы по контролю за правильными поступлениями, ведению счетоводства и отчетности, расширению источников доходов (сборы с городских имуществ и оброчных статей, с торговли и промыслов). Рост городских доходов позволил увеличить расходы города, направляемые на благоустройство, образование, медицину и т.п. Городским властям Челябинска удалось достичь баланса доходов и расходов.

Примечания

1ОГАЧО. Ф.И–3. Оп.4. Д.22. Л.2.

2ОГАЧО. Ф.И–1. Оп.1. Д.6965; Ф.И–3. Оп.4. Д.25; Ф.И–3. Оп.3. Д.4.

3Теплоухов К.Н. Челябинские хроники: 1899–1924 гг. Челябинск., 2001.С.17.

4ОГАЧО. Ф.И–3. Оп.3. Д.4. Л.19.

*Сперанская А.Н.
(Челябинск)*

ВЛАСТЬ И ГОРНАЯ НАУКА УРАЛА В 1950–1960-е гг.

Экстенсивный путь развития промышленности в 1950-е гг. требовал постоянного расширения минерально-сырьевой базы промышленности, особенно в восточных районах страны – на Урале и в Сибири. Ха-

раक्टर этого развития predetermined и трудности в использовании науки и техники в народном хозяйстве. В документах КПСС и Советского государства этого периода мы находим указания на необходимость сближения науки и производства. Эти положения нашли свое отражение в решениях XIX, и особенно XX, XXI и XXII съездов партии, июльского (1955 г.), июньского (1959 г.) Пленумов ЦК КПСС. Однако в реальной жизни признавалась такая наука, которая должна давать немедленную отдачу для народного хозяйства. Особенно ярко это проявилось в области горных наук, где господствовал прагматический, узко утилитарный подход. Перед горными науками ставилась задача обеспечить эффективное развитие минерально-сырьевого комплекса страны, что позволило бы реализовывать цели государства в области экономики, политики и социального развития. В 1958 г. ЦК КПСС и Совет Министров принимает постановление «обязать Академию наук СССР обеспечить дальнейшее развитие научно-исследовательских работ с целью повышения технического уровня горной промышленности и обеспечения более быстрого и эффективного освоения новых месторождений железных и марганцевых руд, в частности работ по улучшению существующих и изысканию новых, более совершенных методов вскрытия и эксплуатации месторождений полезных ископаемых на основе дальнейшей механизации и комплексной автоматизации производственных процессов»¹. Уралу, который традиционно являлся сырьедобывающим регионом, отводилась особая роль.

Партийные комитеты Урала нередко рассматривали на своих заседаниях вопросы развития горных наук. Областные комитеты КПСС усиливают контроль над работой научных учреждений, определяют тематику научно-исследовательских работ². Они также пытаются вести борьбу с «многоотъемом» и «мелкотемьем» в научно-исследовательской деятельности³. Регулярными становятся совместные научно-технические конференции и совещания ученых и производственников. В 1956 г. такое совещание было проведено в Челябинске. В резолюции еще раз было подчеркнуто, что «деятельность научных учреждений должна протекать в индустриальных центрах и способствовать решению конкретных задач, стоящих перед определенными отраслями промышленности»³.

В регионе постепенно складывается опыт взаимосвязи между предприятиями минерально-сырьевого комплекса и системой научно-исследовательских учреждений горно-геологического профиля. Научные ра-

ботники вузов выполняли работы по хоздоговорам с предприятиями. Также были установлены прямые связи между учреждениями Академии наук и предприятиями. Башкирский обком КПСС ставит задачи перед Горно-геологическим институтом Башкирского филиала АН СССР заключать хоздоговора с предприятиями на проведение научных работ и внедрение исследований, с целью разработки вопросов обоснования новых площадей для поисков и разведок на нефть. Горно-геологический институт должен был предоставлять отчеты с практическими предложениями объединению «Башнефть» и УфНИИ⁴. Многие ученые выступали в качестве консультантов и экспертов на производстве, выполняли проектные разработки. Научными работниками были выполнены исследования, имевшие большое значение для развития промышленности. В Свердловском горном институте Н.А.Стариковым и в МГМИ его последователями П.Э.Зурковым и С.И.Поповым были созданы научные школы по вопросам разработки рудных месторождений открытым способом. Уральская горная школа способствовала созданию механизированных открытых разработок в стране. В Уральском филиале АН СССР в области геологии рудных месторождений, геохимии, минералогии, петрографии выполнены исследования, результаты которых стали значительным вкладом не только в знания по геологии Урала, но и в геологическую науку в целом. Итогом обобщения материалов многочисленных геофизических съемок по восточному склону Зауралья явилось установление простираения уральской складчатой зоны далеко на восток в пределы Западно-Сибирской низменности. Горно-геологическим институтом филиала были разработаны научно обоснованные критерии для составления карты металлогении и прогнозов титано-магнетито-ванадиевых и медно-титановых месторождений; выяснены закономерности локализации и размещения контактово-метасоматических месторождений железа и меди на Среднем и Северном Урале. Учеными института была дана оценка перспектив нефтегазоносности восточного склона Урала и Зауралья, подтвердившаяся в дальнейшем бурением, разработаны новейшие методы ядерной геофизики для разведки нефтяных, рудных и угольных месторождений⁵.

Значительный рост тяжелой промышленности на Урале, намечаемый по семилетнему плану, требовал решения задач, связанных с обеспечением промышленности необходимым сырьем. В связи с этим в Уральском филиале АН СССР были продолжены разработки теорий

ядерной геофизики и других геофизических методов, создание новых методик и аппаратуры для поисков и разведки полезных ископаемых, для изучения общегеологических вопросов⁶.

Однако, несмотря на определенные достижения в филиалах Академии наук, фундаментальные исследования развивались недостаточно активно. Такая ситуация тревожила авторитетных ученых. В Бюро Совета филиалов и в Президиуме Академии наук неоднократно отмечали, что разработка теоретических вопросов в некоторых институтах и лабораториях филиалов часто просто игнорируется, и ученые нередко заняты только решением мелких производственных проблем. Многие научные работники и даже целые лаборатории практически прекращали заниматься научными исследованиями, ссылаясь на занятость «внедрением». Также констатировалось, что, в филиалах мало геологических работ большого теоретического значения. В решениях Бюро отмечали, что «стиль работы ученых-геологов филиалов в ряде случаев почти не отличается от стиля работы геологических экспедиций министерств»⁷. Такая же ситуация сложилась и в Горно-геологическом институте Башкирского филиала, где по многим темам научные исследования велись на низком теоретическом уровне. Институт находился все время как бы между двумя огнями: Академия наук требовала разработки теоретических проблем, а местным производственным организациям нужны были только практические предложения⁸. Ослаблению фундаментальных исследований способствовала и передача ряда институтов горного профиля из Академии наук СССР в промышленность. В 1963 г. Институт горного дела УФАНа был передан в подчинение Государственному комитету по черной и цветной металлургии⁹, а Горно-геологический институт Башкирского филиала – в Государственный геологический комитет СССР¹⁰.

Таким образом, требования к «синоминутным» исследованиям вынуждали ученых вместо свободного научного творчества заниматься «научным обеспечением» существующей техники и технологии. Установка на экстенсивный путь развития требовала постоянного расширения минерально-сырьевой базы. Ученые-геологи, не имея возможности заниматься чисто теоретическими исследованиями, начинали бояться фундаментальной науки и «в течение долгих лет искусственно продлевали жизнь научным доктринам, которые когда-то принесли плоды. Развивать новые, а тем более высказывать «сумасшедшие» идеи геологи не решались»¹¹. Низкий теоретический уровень научных исследований в геологии не

давал желанного «экономического эффекта» в поисковых и разведочных работах. Долгое время в горных науках результатом было не что-то новое, а усовершенствование старого.

Дальнейшее развитие науки, общества, промышленности с середины 90-х гг. поставило вопрос о пересмотре сущности, роли, предназначения, предмета и целей горных наук¹². Происходит переход от технико-экономической идеологии к осознанию роли и места горных наук в глобальном процессе сохранения недр, являющейся неотъемлемой частью биосферы.

Примечания

- 1 Решения партии и правительства по хозяйственным вопросам. Т.4. 1953–1961. М., 1968. С.459.
- 2 ЦГАОО РБ. Ф.122. Оп.32. Д.1829. Л.13–14.
- 3 ОГАЧО Ф.122. Оп.11. Д.152. Л.138–140, 143–146.
- 4 ОГАЧО. Ф.122. Оп.20. Д.138. Л.2–3.
- 5 ЦГАОО РБ. Ф.122. Оп.32. Д.2090. Л.145–147.
- 6 Бардин И.П. Двадцать пять лет развития научных учреждений Академии наук СССР на периферии // Известия восточных филиалов АН СССР. 1957. № 8. С.9.
- 7 Деменев Н. Сегодня и завтра науки Урала // Урал. 1959. № 3. С.134.
- 8 К новому подъему науки в восточных районах страны // Известия восточных филиалов АН СССР. 1957. № 2. С.5; В Бюро Совета филиалов. (О научно-исследовательской работе филиалов) // Вестник Академии наук СССР. 1954. № 11. С.90.
- 9 ЦГАОО РБ. Ф.4539. Оп.2. Д.7. Л.20.
- 10 Вклад Урала в горное производство России за 300 лет / Под ред. Хохлакова В.С. Екатеринбург, 2000. С.91.
- 11 ЦГАОО РБ. Ф.4539. Оп.2. Д.62. Л.28.
- 12 Романовский С.И. Что дала русская геологическая мысль мировой науке // ВИАТ. 1997. № 1. С.111.

*Степанов С.С.
(Екатеринбург)*

ИТОГИ РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ УРАЛА В 2002 ГОДУ¹

Как показывает анализ результатов деятельности предприятий, попавших в рейтинг двухсот крупнейших предприятий Урала, средний прирост выручки от реализации продукции составил 12,67 %, что находится на том же уровне, что и по итогам 2001 г. Но несколько негатив-