

*Those programs that are adopted with the aim of developing certain territories of the country are formed without taking into account the opinion of geographers-social scientists.*

**Keywords:** *economic geography, economic policy, territorial development, economic area.*

---

УДК 911.3

Заборцева Т.И.

*Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, г. Иркутск*

## **НАУЧНО-ПОИСКОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: ТРАДИЦИИ И СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ (НА ПРИМЕРЕ ИНСТИТУТА ГЕОГРАФИИ им. В.Б.СОЧАВЫ СО РАН)**

**Аннотация.** *Представлен обзор практикоориентированных работ, выполненных в рыночный период экономики в Институте географии им. В.Б.Сочавы СО РАН (г. Иркутск). Рассмотрены три основных направления взаимного сотрудничества (на примере лаборатории общественной географии института: с государственно-муниципальными структурами, нефтегазодобывающими компаниями, топливно-энергетическим сектором), детальнее — первое. Подчеркивается заинтересованность в выполнении прикладных работ географическим научным сообществом.*

**Ключевые слова:** *прикладная география, практикоориентированные работы, сибирский макрорегион, оценка воздействия на окружающую среду, сотрудничество, географические методы.*

**Введение.** Институт географии в Сибирском отделении РАН организован как отклик на социальный заказ планового периода страны — нацеленность науки на решение задач развития народного хозяйства сибирского макрорегиона (ныне Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН — ИГ СО РАН, в 2022 г. исполняется 65 лет). Структура института, его главные научные направления формировались В.Б. Сочавой на базе фундаментального посыла: «Предмет современной географии — изучение географической среды и разработка научных основ ее комплексного использования» [1, с.5]. Практическая потребность в прикладных географических исследованиях осознавалась многими, но первым выделил прикладную географию как особое направление в рамках системы географических наук Виктор Борисович Сочава. Главные позиции определены как проектирование мероприятий, их практическое осуществление [2]. В настоящее время большую часть работ, выполняемых географами на договорных условиях с предприятиями и организациями различных форм собственности, а также государственно-муниципальными органами власти можно отнести к науч-

но-поисковым работам [3], что, возможно и небесспорно. По сути же, это внебюджетная доходная статья финансового обеспечения академических институтов.

**Основные результаты.** Решение конкретных и разнообразных практических задач всегда сочетались с фундаментальными исследованиями в ИГ СО РАН [4]. Отдельные направления таких практикоориентированных работ продемонстрируем на примере лаборатории экономической и социальной географии института. Во-первых, важнейшими являются выполненные в разные годы концептуально-программные документы территориального развития. Прежде всего, разработаны Схемы развития производительных сил Иркутской области (2003, 2010 гг., руководитель от ИГ СО РАН Сысоева Н.М.) [5, 6]. Далее выполнены «Концепция обеспечения экологического благополучия г.Иркутска до 2010 г.», которую заменила с учетом изменившихся институциональных условий «Концепция обеспечения экологического благополучия г.Иркутска до 2020 г.». При разработке указанных концепций применили наработанный географический инструментарий авторского коллектива. На первом этапе детально проанализировали тематические карты г.Иркутска и его пригородов по состоянию основных сред (с обновлением ведомственной информации, полученной на основании запросов). На следующем этапе путем синтеза отраслевых карт получили интегральную карту, характеризующую дифференциацию территории г.Иркутска и пригородной зоны по качеству среды (автор В.П. Мосунов). Используемые методические приемы преобразования исходной информации на основе применения пакета прикладных программ Autocad, Surfer, Foxpro и электронной карты города (М 1:10 000) позволили итоговой карте быть понятной и доступной не только специалистам, но и рядовому пользователю. Считаю, одно из самых действенных предложений авторского коллектива и последующее «внедрение в практику» состояло в использовании механизма функционального зонирования городской территории (с последующим «выносом» предприятий-детериорантов из селитебной и рекреационных зон города, на протяжении 2005-2017 гг. насчитывалось до 20 таких объектов). На основании указанных концепций были разработаны Экологические программы г.Иркутска на соответствующие разработанным концепциям временные периоды, а позднее подготовлена и издана монография по вопросам экологической безопасности города [7].

Следует отметить, что наработанный опыт авторского коллектива стал востребованным и при подготовке Генерального плана г.Иркутска до 2020 г. (раздел «Оценка воздействия на окружающую среду и мероприятия по охране окружающей среды»), а также при разработке Программы комплексного социально-экономического развития г.Иркутска (2008-2020 гг.,

раздел по экологической безопасности города). Такое тесное сотрудничество с городским правительством позволило «включиться» автору в международную программу по направлению исследования «низкоуглеродные города» (Low Carbon Cities) в рамках Подпрограммы сотрудничества в области охраны окружающей среды в Северо-Восточной Азии (North East Asian Subregional Programme for Environment Cooperation — NEASPEC) с 2019 г. (совместно с г.Улан-Удэ, в 2021 г. включены Чита и Якутск).

Во-вторых, географическая широта видения современных экологических проблем позволила коллективу ИГ СО РАН продуктивно сотрудничать с предприятиями и организациями нефтегазохимического сектора страны в формате «Оценка воздействия на окружающую среду» (ОВОС при подготовке и бурении скважин на территории крупных месторождений углеводородных ресурсов, сооружении объектов по транспортировке углеводородного сырья). Одна из крупных работ выполнена для линейного объекта — газопровода «Восточная Сибирь — Тихий океан» (ВСТО), а также разработки многочисленный ОВОС для «Русиа-Петролиум» при освоении Ковыктинского газоконденсатного месторождения, Иркутской нефтяной компании (ИНК) при оценке и последующему вводу в эксплуатацию нефтегазоносных площадей на севере и северо-востоке Иркутской области и других (конец XX — первое десятилетие XXI вв.).

В-третьих, неоднократно выполнялись предпроектные работы для крупных компаний топливно-энергетического сектора. В частности, для ПАО «РусГидро» при актуализации проекта строительства Богучанской ГЭС (Красноярский край, Кежемский район), экспортно-ориентированного АО «Тугнуйского угольного разреза» (Республика Бурятия, Забайкальский край) и др. (авторские разделы «Обращение с отходами производства и потребления»).

В тематических картах атласов, подготовленных и изданных ИГ СО РАН, также нашли отражение наработанный опыт и полученные знания при выполнении многочисленных научно-поисковых исследований [8-10].

**Вместо заключения.** Практикоориентированные исследования для географов-исследователей позволяют получить качественную информационную базу, «из первых рук» понять суть происходящих институционально-производственных преобразований, через публикации и выступления ввести в научный оборот новые конкретные знания (сотрудниками ИГ СО РАН защищено более двух десятков квалификационных работ, благодаря взаимовыгодному сотрудничеству с производственными предприятиями и организациями, властными структурами). В свою очередь, последние получают качественно выполненную работу (как правило, финансово необре-

менительную) по сопровождению дальнейшей производственной и управленческой деятельности.

### БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Сочава В.Б. Современная география и ее задачи в Сибири и на Дальнем Востоке // Сибирский геогр. сборник. — 1962. — № 1. — С. 5-18.
2. VIII научн. совещание по прикладной географии: Тезисы научного совещания (Иркутск, 12-13 апр. 2005 г.). — Иркутск: Изд-во ИГ СО РАН, 2005. — 230 с.
3. Конева И.В. Организация географического знания: методологические ориентиры. — Новосибирск: Академическое изд-во «Гео», 2011. — 143 с.
4. Географические исследования в Сибири: Т 5. Общественная география. — Новосибирск: Академическое изд-во «Гео», 2007. — 374 с.
5. Схема развития и размещения производительных сил Иркутской области до 2005 г. — Иркутск, 2003. — 155 с.
6. Схема развития и размещения производительных сил Иркутской области до 2010 г. — Иркутск: Изд-во ИГ СО РАН, 2008. — 118 с.
7. Экологическая безопасность города Иркутска: географические аспекты. Иркутск: Изд-во ИГ СО РАН, 2013. — 130 с.
8. Zabortseva T.I. Scientific and retrieval economic and geographical research in market conditions: regional experience // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. — 2019 — Vol. 381— Pp. 012101.
9. Атлас Байкальский регион: общество и природа. — Москва: Паулсен, 2021. — 320 с.
10. Экологический атлас Байкальского региона /Редкол.: В.М. Плюснин (пред.), А.Р. Батуев и др. — Иркутск: ИГ СО РАН, ИДСТУ СО РАН. — 2017. — [Электронный ресурс геопортала]. — Режим доступа: <http://atlas.isc.irk.ru>

**Tatyana I. Zabortceva**

*V. B. Sochava Institute of Geography SB RAS, Irkutsk*

### SCIENTIFIC RESEARCH: TRADITIONS AND CURRENT STATE (ON THE EXAMPLE OF THE V.B.SOCHAVA INSTITUTE OF GEOGRAPHY SB RAS)

**Annotation.** *A review of practice-oriented works carried out in the market period of the economy at the Institute of Geography named after A.I. V.B. Sochava SB RAS (Irkutsk). Three main areas of mutual cooperation are considered (on the example of the laboratory of public geography of the institute: with state-municipal structures, oil and gas companies, the fuel and energy sector), the first one is more detailed. The interest in the implementation of applied work by the geographical scientific community is emphasized.*

**Keywords:** *applied geography, practice-oriented works, Siberian macroregion, environmental impact assessment, cooperation, geographical methods.*

---