

Глазовский Н. Ф. Избранные труды в двух томах. Т. 1. Геохимические потоки в биосфере. М.: Товарищество научных изданий КМК, 2006. 535 с.; Т. 2. Устойчивое развитие биосферы. М.: Товарищество научных изданий КМК, 2009. 386 с.

Член-корреспондент РАН, профессор, доктор географических наук Никита Федорович Глазовский (1946–2005) внес значительный вклад в развитие ряда разделов наук о Земле в последней четверти XX – начале XXI в.

После безвременного ухода из жизни в 2005 г. было принято решение опубликовать его избранные труды: первый том издания вышел в 2006-м, второй – в 2009 г. под общей редакцией академика В. М. Котлякова. Основная работа по осуществлению издания проведена М. А. Глазовской и А. В. Дроздовым с участием И. В. Иванова, П. П. Кречетова, В. Б. Учватова (первый том) и Т. М. Кудериной, А. С. Некрич, Г. В. Сдасюк, А. С. Шестакова (второй том). Редакторы-составители стремились тематически объединить монографии и статьи Глазовского, созданные за почти сорок лет работы.

В первом томе, открываемом предисловием В. М. Котлякова и введением М. А. Глазовской, приведены биографические материалы о Никите Федоровиче, проанализированы истоки и этапы его научного творчества, дан обзор структуры изданных томов. Этот том разделен на шесть разделов: первый – третий и шестой содержат статьи из научных журналов и сборников, в четвертом опубликован, наряду со статьями, фрагмент совместной с И. В. Ивановым моно-

графии Глазовского «Геохимический анализ почвенного покрова степей и пустынь» (М., 1979), а в пятом разделе воспроизведена монография «Современное соленакопление в аридных областях» (М., 1987).

Первый раздел «Геохимические и географические основы изучения и сопряженного анализа природных и техногенных потоков вещества» открывается статьей «Геохимические потоки в биосфере и их сопряженный анализ» (с. 20–30), представляющей собой доклад Глазовского на VII Международном симпозиуме научного комитета Международного совета научных союзов по проблемам окружающей среды в 1974 г. В нем сформулирована общая концепция геохимической структуры биосферы, даны определения процессов и конкретных объектов исследования. Статья имеет общетеоретический и программный характер. В последующих статьях этого раздела рассмотрен биогеохимический круговорот в различных природных зонах, техногенные потоки вещества, районирование территории по природному ландшафтно-геохимическому фону и уровням техногенного воздействия, система геохимических количественных показателей. В статье в соавторстве с М. А. Глазовской (с. 101–111) показаны на отдельных примерах возможности использования геохимии ландшафтов и геохимии ноосфе-

ры в комплексных страноведческих работах.

В разделе «Роль глубокого подземного и поверхностного стока в формировании химического состава внутренних морей» публикуются результаты экспериментальных исследований разгрузки глубоких сильно минерализованных подземных вод в Каспийское море. Они выполнены в период обучения Глазовского в аспирантуре на геологическом факультете МГУ (1970–1973) и послужили основой его кандидатской диссертации «Подземный сток растворенных веществ в Каспийское море и его геохимическое значение». Здесь также публикуется его совместная с Б. Н. Голубовым статья о гидрогеологическом районировании Каспия, на основании которого оценен ряд проектов регулирования режимов моря. Выводы из этой статьи использовались при принятии решений о переброске стока рек.

В третьем разделе «Атмосферные потоки природных и техногенных веществ и роль растительности в трансформации их химического состава» представлены результаты экспериментальных исследований Глазовского в Институте агрохимии и почвоведения АН СССР в 1973–1984 гг. Публикуются статьи, написанные совместно с В. П. Учватовым по итогам наблюдений в Приокско-Террасном заповеднике и посвященные изучению роли растительного покрова в изменении химического состава твердых и жидких атмосферных осадков. Исследованиями была охвачена система биосферных геохимических потоков. Эти работы стали вкладом в разработку методов регионального фоновых мониторинга.

Четвертый раздел «Миграция и баланс солей в аридных областях»

содержит работы, выполненные в 1977–1987 гг. Они составили основу докторской диссертации Глазовского «Ландшафтно-геохимическое значение глубокого подземного стока в аридных областях СССР». В статьях и главах из книги «Геохимический анализ почвенного покрова степей и пустынь» представлены материалы о роли глубокого подземного стока и атмосферного переноса солей в аридных ландшафтах, ветроэнергетических условиях миграции вещества в аридной зоне, региональной миграции солей на территории Казахстана, геохимических проблемах мелиорации.

В пятом разделе полностью воспроизведена монография Глазовского «Современное соленакопление в аридных областях» (1987). В ней реализована программа по сопряженному анализу геохимических потоков вещества в биосфере (на примере легкорастворимых солей). По расчетам модулей годового стока в каждом из выделенных бассейнов в аридных регионах было установлено направление стока и выделены области выноса и накопления солей. Были показаны общие тенденции развития процессов соленакопления, возможные пути предотвращения критических ситуаций. В этой работе уделено особое внимание миграции солей через атмосферу, взаимодействию миграционных процессов. Как перспективное направление намечен палеогеографический анализ изменения миграционных потоков. Работа включает обширный картографический материал.

В последнем шестом разделе «Локальные проявления взаимодействия геохимических потоков в ландшафтах» помещено восемь статей. Открывается раздел статьей (с. 477–478) об исследовании генезиса различ-

ных типов курумов в Забайкалье. Это первая публикация Глазовского (1963), подготовленная в соавторстве с Ю. Г. Симоновым и А. А. Лукашовым. В других статьях описаны объекты, геохимические особенности которых связаны с разгрузкой соленых, сероводородных, термальных и пресных вод. Отдельная статья посвящена термитникам Средней Азии. В статье о химическом составе снежного покрова в Заилийском Алатау установлена вертикальная дифференциация аэрозолей в воздушных потоках, показана роль атмосферного переноса веществ в системе «горы – подгорные равнины».

В качестве заключения в этом томе помещена статья Глазовского «Структура ноосферы и задачи географии» (с. 526–535). В ней уточнено понятие «ноосфера», изложена программа изучения последней. По своему содержанию статья является провозвестником будущей деятельности ученого (1988–2005). Он, как пишет М. А. Глазовская (с. 19), представляет не только заключение к первому тому избранных трудов, но и введение ко второму.

Во втором томе собраны монография, статьи, публикации, эссе, программы учебных курсов 1988–2005 гг., подготовленные к печати статьи, доклады и программы научных исследований 2004–2005 гг., биографические сведения. Представлены преимущественно работы по изучению социума и хозяйства в их биосферном аспекте. Этим он в основном занимался в Институте географии РАН, одновременно принимая активное участие в международном сотрудничестве. Тематика устойчивого развития, актуальная для мирового сообщества в конце XX в., получила отражение в статьях, докладах и выступлениях Глазовского.

В первом разделе «Концептуальные основы устойчивого развития» публикуются статьи, имеющие общеметодическое значение. В одной из них рассматриваются результаты деятельности международных организаций в связи с конвенцией по устойчивому развитию, принятой в Рио-де-Жанейро. В других говорится о целях и возможностях географических исследований по проблемам устойчивого развития, дается анализ проблем природопользования на примере сельского хозяйства, выявляются причины и следствия возникновения кризисных экологических ситуаций.

Во втором разделе «Опустынивание и устойчивое развитие. Глобальная проблема и региональные проявления» наряду со статьями публикуется монография «Аральский кризис: причины возникновения и пути выхода» (с. 81–158), впервые увидевшая свет в 1990 г. В ней на основе детального анализа причин катастрофического усыхания Аральского моря приводятся доказательства того, что главной причиной кризиса в этом регионе стала необоснованная система землепользования и орошительного земледелия в бассейнах двух главных рек, впадающих в Аральское море, – Сырдарьи и Амударьи. Эта книга – образец синтеза природных, экономических и социально-гуманитарных исследований. Раздел содержит статьи по проблемам опустынивания, основанные не только на обобщении специальной литературы, но и на результатах полевых работ. Закономерно, что Глазовский был одним из ведущих в мире экспертов по проблемам опустынивания.

Третий раздел «Проблемы устойчивого развития России и сопредельных стран» включает ряд статей по экологическому обеспечению устойчиво-

го развития. Здесь рассматриваются общие проблемы природопользования и возможности развития стран СНГ, публикуется статья о дезинтеграционных и интеграционных процессах, связанных с возникновением СНГ на пространстве бывшего СССР.

В четвертом разделе содержится статья об оценке устойчивости биосферы и материалы, отражающие педагогическую и просветительскую деятельность ученого. Вполне закономерно рассмотрение этих вопросов в одном разделе, так как Глазовский, решая вопросы эволюции биосферы и устойчивого развития, на разных этапах жизни занимался чтением лекций в МГУ, а в последние 15 лет своей жизни был региональным директором международной образовательной программы «Лидеры в области окружающей среды и развития», привлекая в нее молодых ученых, управленцев, журналистов из России и других стран СНГ.

В пятом разделе «О географии, о коллегах, о себе» перед читателем открываются многие новые грани научного творчества Глазовского и его незаурядной личности. Интересны его суждения о географии, ее будущем, ее деятелях, о задачах и проектах Института географии РАН. Из подборки его выступлений на заседаниях диссертационного совета можно видеть, как серьезно он относился к защищавшимся диссертациям и

их авторам. Здесь приведены ответы Глазовского на вопросы анкеты, распространенной редакцией ВИЕТ среди ряда членов академии в связи с 275-летним юбилеем РАН (опубликованы в: ВИЕТ. 1999. № 3. С. 107–115), из которых можно почерпнуть интересные факты из его биографии и свидетельства преданного отношения к науке. В разделе приведена краткая автобиография и публикуется ряд фотографий.

В шестом разделе тома приведена библиография работ Глазовского: из 193 публикаций 27 – на английском языке. Это говорит о международной известности его трудов.

Собранные в двух томах работы Глазовского основаны на теоретических разработках, экспериментах, экспедиционных полевых работах, видении окружающей природы и хозяйства. Они изобилуют обобщениями и выводами, всегда обоснованными. Глазовский в своих работах выступает как географ широкого профиля, которому было присуще умение получить новые данные и по-новому посмотреть на известное. Это ярко проявилось в работах по геохимии природных и техногенных ландшафтов, природопользованию и устойчивому развитию. По трудам Глазовского можно проследить тенденции развития ряда направлений географических и геологических наук.

Н. С. Касимов, В. А. Снытко

Мустафин Д. И. Исаак Савельевич Мустафин / Ред. А. И. Аврус, Р. К. Чернова // Известия Саратовского университета. Новая серия «Профессора Саратовского университета». Саратов, 2009. Т. 9. 32 с.

В издательстве Саратовского государственного университета в серии «Профессора Саратовского университета» вышла новая книга об из-

вестном российском химике Исааке Савельевиче Мустафине. Красивая серия и замечательная работа автора, редакторов, дизайнеров, всего из-