

## Рецензии

УДК 528.912(470.51)(048)

*Е.Р. Чалова, Р.С. Чалов*

### **АТЛАС УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ – КРУПНЫЙ ВКЛАД В КОМПЛЕКСНОЕ ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ КАРТОГРАФИРОВАНИЕ**

Атлас Удмуртской Республики / под ред. И.И. Рысина. Изд. 2-е, доп. и перераб. М.: Феория; Ижевск: Удмуртия, 2020. 288 с.

DOI: 10.35634/2412-9518-2021-31-4-484-486

Появление фундаментальных региональных атласов, атласов городов энциклопедического характера – всегда событие. Создание в 2016 г. Атласа Удмуртской Республики – важное событие не только для Удмуртской Республики, но и для всей отечественной географии и картографии. Значимость этого произведения, подчёркнутое вступительными приветствиями Президента Русского географического общества С.К. Шойгу и Главы Удмуртской Республики А.В. Соловьёва, подтверждается его востребованностью и необходимостью второго, дополненного и переработанного, издания значительно большим тиражом, осуществлённого в 2020 г. и также поддержанного Президентом Русского географического общества С.К. Шойгу и Главой Удмуртской Республики А.В. Бречаловым.

Атлас создан большим коллективом специалистов Удмуртского государственного университета, целого ряда министерств и ведомств Удмуртской Республики. Первое издание было осуществлено при финансовой поддержке Всероссийской общественной организации «Русское географическое общество» и Правительства Удмуртской Республики, второе – переработанное, улучшенное по выразительности оформления – стало частью плановых мероприятий по подготовке и проведению празднования 100-летия государственности Удмуртии.

Атлас, разносторонне и красочно характеризующий природные условия и ресурсы, состояние окружающей среды, население и социальную сферу, экономику и историко-культурное наследие республики, предназначен учёным, специалистам различных областей деятельности, работникам административных органов, учащимся, туристам и может быть интересен самому широкому кругу читателей. В Атласе помещено более 340 карт, в том числе 20 исторических карт, включая факсимиле старых карт XVI – начала XX в., и карты-схемы городов. Тематические карты даются в границах Республики без рамки и градусной сетки. Основные масштабы, используемые для тематических карт – 1:1 500 000, 1:2 000 000, 1:3 000 000, для карт административных районов – 1:350 000. Помимо карт раскрытию содержания Атласа способствует большое количество видовых фотографий, рисунков, диаграмм, сопровождающих обстоятельные тексты.

Содержание Атласа состоит из восьми тематических разделов, представляющих разностороннее описание территории: географическое, историко-этнографическое, экологическое, историко-культурное. Разделы выделяются красочными заставками с элементами национальных узоров.

Предшествует основному содержанию Атласа Предисловие на трёх языках – удмуртском, русском и английском.

Первый раздел «Удмуртия на карте России и мира» – своеобразный и очень уместный, показывает Республику на картах разных масштабов, постепенно как бы приближая её. Здесь представлено территориальное положение республики на политической карте мира и административной карте России, на общегеографической карте Европейской части России, в составе Приволжского федерального округа и Уральского экономического района России, а также на карте часовых поясов России. Рассматривается административно-территориальное устройство Республики и её место в мире финно-угорских народов России. В этом же разделе помещён единственный в Атласе космический снимок на территорию Удмуртской Республики и соседних регионов.

Раздел «Краткий обзор истории удмуртского этноса» – это освещение национальной принадлежности, самобытной культуры, уникальных обычаев удмуртского народа. Уже подзаголовки этого раздела – «Удмуртская земля, пространство – что это? Её отличия от других пространств», «Удмурт-

ская земля в описаниях путешественников и этнографов в XVIII–XX вв.», «Деревня, двор, сакральные места и жилище удмуртов» – говорят об особенном, бережном отношении авторов Атласа к исследуемой теме. Этот раздел, насыщенный красочными фотографиями и рисунками, дополняют две этнографические карты конца XIX и начала XX вв. В текст включены Государственный гимн Удмуртской Республики, стихи удмуртских поэтов.

Третий раздел, традиционный для региональных атласов – «Природные условия и ресурсы» – открывается фрагментом карты Урала и Приуралья В.П. Семёнова-Тян-Шанского и содержит, как и положено, серию геологических карт (геологическое строение, четвертичные отложения, мощность осадочного чехла, тектоника, полезные ископаемые, а также две палеонтологические – местонахождения ископаемых позднего плейстоцена и голоцена и местонахождения пермских позвоночных), карт рельефа (причём, помимо морфографической и геоморфологической, они характеризуют средние длины линий стока и овражно-балочное расчленение – глубины местных базисов эрозии, густоту и плотность балок и современных оврагов), климат (всего 12 карт) и водные ресурсы (11 карт, среди них – основных речных бассейнов, порядков рек по Стралеру-Философому, распространения морфодинамических типов русла, интенсивности горизонтальных русловых деформаций и доли размываемых берегов, расположения существующих прудов, качества подземных вод), почвы (9 карт), биологическое разнообразие, растительность, ландшафты. Помимо этого устоявшегося набора в разделе подробно рассматривается распространение охотничье-промысловых (9 карт), редких и исчезающих видов (9 карт).

Актуальна тема следующего раздела Атласа – «Экологическое состояние природной среды». Здесь рассматриваются типы природопользования, антропогенное влияние на природную среду, уничтожение химического оружия, особо охраняемые природные территории. В подразделе «Антропогенное влияние на природную среду», подробно и разносторонне освещающем эту проблему в республике, представлено 23 карты: концентрация в атмосферном воздухе различных веществ, выбросы загрязняющих веществ в атмосферу стационарными источниками, водоотведение сточных вод и водопотребление, запасы и загрязнение подземных вод, качество воды в эксплуатационных скважинах, структура земельного фонда, интенсивность овражной эрозии и современных тенденций оврагообразования, содержание в почве тяжёлых металлов, места постоянного размещения отходов и захоронения животных, заражённых вирусом сибирской язвы. В отдельный подраздел, в отличие от 1-го издания Атласа, выделена тема медико-экологической ситуации на территории города Ижевска с картами транспортного шума, различными показателями загрязнения воздуха, загрязнения почв, а также заболеваемости детского населения.

Особое место в этом разделе занимает тема уничтожения химического оружия, связанная с тем, что на территории Удмуртской Республики расположены два из семи объектов по хранению и уничтожению химического оружия в Российской Федерации – это г. Камбарка и п. Кизнер. Представленная информация иллюстрируется картами размещения точек мониторинга вокруг объектов по уничтожению химического оружия.

Социально-экономический блок Атласа включает разделы «Население» (68 карт представляют разностороннюю информацию о численности населения, его структуре, размещении, трудовых ресурсах и занятости, а также здоровье населения), «Экономика» (более 80 карт, наглядно демонстрирующих основные экономические показатели, детально освещающих промышленность и сельское хозяйство республики, сферу услуг, транспорт и связь, туристско-рекреационное хозяйство, внешние экономические связи).

Привлекает внимание содержание раздела «Историко-культурное наследие». Здесь с огромным уважением очень подробно рассматриваются археологические памятники региона, исторические памятники, образование Автономной Вотской области в 1926-1927 гг., топонимия Удмуртии, национальные костюмы, наречия, говоры удмуртского языка. Раздел, помимо карт, подготовленных непосредственно для Атласа, включает фрагменты исторических карт, таких как: карты из Атласа Г. Меркатора 1595 г., карты-схемы из «Чертёжной книги Сибири» С.У. Ремезова 1701 г., карты из Атласа Российской Империи 1745 г. и др.

Завершает тематическое содержание Атласа раздел, посвящённый достопримечательностям Удмуртии. Здесь представлены крупномасштабные карты памятников истории и культуры городов и муниципальных районов. Карты районов сопровождаются указанием на местоположение района на территории республики, а также изображением герба района и краткой статистической информацией.

Карты-схемы городов идентичны изображениям туристских планов, на которых нанесены значками основные достопримечательности и объекты инфраструктуры города.

Оценивая очень высоко Атлас Удмуртской Республики и труд большого коллектива учёных и специалистов, принимавших участие в его создании и в первую очередь его главного редактора профессора И.И. Рысина, следует тем не менее высказать ряд замечаний. Так, серию карт «водные ресурсы» правильнее назвать «гидрологическими картами»; неоправданно разделение по двум разделам пяти карт овражной эрозии; неудачна компоновка на одном листе карт различного содержания, например «Овражной эрозии» и «Содержания кадмия в почвах» (с. 125). Часть подобных нелогичностей, отмечавшихся в 1-м издании Атласа, была учтена и исправлена при его переиздании. Следует отметить некоторые, несомненно положительные изменения в оформлении страниц нового издания и компоновке материалов, смене видовых фотографий и укрупнении их размеров, усилении выразительности графических иллюстраций.

Последние страницы Атласа отведены под внушительный список литературы, сгруппированный по тематическим разделам, и список карт с указанием страниц, где они располагаются. Здесь же размещено Содержание на русском и английском языках.

В заключение следует сказать, что «Атлас Удмуртской Республики» – фундаментальное энциклопедическое произведение, яркое, интересное по содержанию и оформлению – достойный подарок удмуртских учёных своей республике и, главное, весомый вклад в развитие атласного картографирования.

Поступила в редакцию 18.11.2021

Чалова Екатерина Романовна, кандидат географических наук, ведущий научный сотрудник кафедры картографии и геоинформатики Географического факультета  
E-mail: [ekar28@yandex.ru](mailto:ekar28@yandex.ru)

Чалов Роман Сергеевич, доктор географических наук, профессор кафедры гидрологии суши Географического факультета  
E-mail: [rschalov@mail.ru](mailto:rschalov@mail.ru)

МГУ имени М.В. Ломоносова  
119991, Россия, г. Москва, Ленинские горы, МГУ, 1

*E.R. Chalova, R.S. Chalov*

**ATLAS OF THE UDMURT REPUBLIC – A MAJOR CONTRIBUTION TO INTEGRATED GEOGRAPHICAL MAPPING**

DOI: 10.35634/2412-9518-2021-31-4-484-486

Received 18.11.2021

Chalova E.R., Candidate of Geography, Leading Researcher of the Department of Cartography and Geoinformatics of the Faculty of Geography  
E-mail: [ekar28@yandex.ru](mailto:ekar28@yandex.ru)

Chalov R.S., Doctor of Geography, Professor of the Department of Hydrology of the Faculty of Geography  
E-mail: [rschalov@mail.ru](mailto:rschalov@mail.ru)

Lomonosov Moscow State University  
Leninskiye Gory, 1, MSU, Moscow, Russia, 119991