

ГЕОЛОГИЯ

ГЕОЭКОЛОГИЯ

ЭВОЛЮЦИОННАЯ

ГЕОГРАФИЯ

XIV



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

СЕТЕВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ВУЗОВ
«ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ КАДРЫ РОССИИ»

Российский государственный педагогический
университет им. А. И. Герцена

Факультет географии

Кафедра геологии и геоэкологии

ГЕОЛОГИЯ, ГЕОЭКОЛОГИЯ, ЭВОЛЮЦИОННАЯ ГЕОГРАФИЯ

Коллективная монография

XIV

Санкт-Петербург
Издательство РГПУ им. А. И. Герцена
2015

ББК 26.0,021

Г 36

*Печатается по рекомендации Совета
Программы стратегического развития
и решению редакционно-издательского
совета РГПУ им. А. И. Герцена*

Г 36 Геология, геоэкология, эволюционная география: Коллективная монография. Том XIV / Под ред. Е. М. Нестерова, В. А. Снытко, В. З. Кантора. – СПб.: Изд-во РГПУ им. А. И. Герцена, 2015. – 316 с.

ISBN 978–5–8064–2204–1

Авторы: Нестеров Е.М., Снытко В.А., Соломин В.П., Абрамова Е.А., Алейникова А.М., Александровская О.А., Андреева Е.В., Баделлин А.В., Барабанкина Т.А., Бахир М.А., Белинский А.В., Борсук О.А., Бутолин А.П., Венедиктова О.И., Верескун Л.И., Верещагина Н.О., Верзилин Н.Н., Виноградов Л.А., Власов А.Д., Гавриленко В.В., Гажиев Р.А., Глебев И.С., Григорьев А.В., Григорьев Ал.А., Григорьева Е.А., Гришкин В.М., Гусенцова Т.М., Ермош Н.Г., Жильцова П.Ю., Зарина Л.М., Зелинский А., Зинькевич А.Т., Иващенко М.В., Ильинский С.В., Кантор В.З., Карлович И.А., Карлович И.Е., Карпухина Е.А., Касимов Н.С., Каюкова Е.П., Кириллова С.Л., Киселев Г.Н., Киселев Д.Ю., Козак И.Б., Козловский А.С., Крючков А.Н., Кудрявцева В.А., Кузнецова А.В., Куляков А.А., Кулькова М.А., Лебедев С.В., Левит Р.Л., Логунова Ю.В., Любарский А.Н., Любимов А.В., Магомедова З.Б., Магомедта С.Д., Мадянова Н.П., Макарова М.Г., Макарова Ю.А., Маринайте И.И., Марутин А.М., Медведская А.П., Минаева Е.А., Морозова М.А., Мосин В.Г., Мошников Е.Е., Нагорная Е.Г., Назарова Л.Б., Натальин Н.А., Неделько П.С., Нестерева М.И., Низовцев В.А., Огибалова Д.М., Одиноква Е.В., Озерова Н.А., Окнова Н.С., Панова Е.Г., Паранин Р.В., Паранина А.Н., Платонов Д.А., Подлипский И.И., Подопригоренко К.О., Полудина А.И., Попков Н.Б., Попов А.В., Попова Т.А., Постолова М.Е., Пузык И.П., Пузык М.В., Ремизова С.Т., Роговая О.Г., Романова О.С., Ромина Л.В., Румянцев Л.Л., Сабирзянова А.Д., Сабурова Н.В., Самойлова Г.С., Сатуева Л.Л., Сафоненко В.Ю., Семенов М.Ю., Сергеева С.П., Синай М.Ю., Собисевич А.В., Солдатенкова А.Д., Станке Е.В., Субетто Д.А., Сырых Л.С., Тихомирова И.Ю., Турковский П.С., Убаева Р.Ш., Фомичева М.Н., Франк-Каменецкая О.В., Харитончук А.Ю., Хорошун Т.А., Цинкобурова М.Г., Челибанов В.П., Черкашина М.А., Шахвердов В.А., Шикунова Н.Е., Широкова В.А., Шпак Е.Н., Щерба В.А., Эльдарова Х.Б., Эрман Н.М., Chan Hee Lee, Chan Hee Lee, Seok Won Choi, Young Hoop Jo.

Коллективная монография, подготовленная по материалам XIV Международного семинара «Геология, геоэкология, эволюционная география», продолжает знакомить читателя с проблемами наук о Земле на фоне коэволюции геологической и географической среды и их общих научных и образовательных задач. Адресуется специалистам в области наук о Земле и естественнонаучного образования, студентам, аспирантам и преподавателям вузов.

Монография подготовлена в рамках Программы стратегического развития РГПУ им. А. И. Герцена на 2012–2016 годы (проект 2.3.1).

ISBN 978–5–8064–2204–1

© Коллектив авторов, 2015

© Издательство РГПУ им. А. И. Герцена, 2015

Литература:

- [1] Правительство Москвы Департамент природопользования и охраны окружающей среды города Москвы // Москва – 2015 Доклад «О состоянии окружающей среды в городе Москве в 2014 году». – 385 с.
[2] Постановление Правительства Москвы № 424-ПП от 22.08.2012.
[3] Постановление Правительства Москвы от 22 октября 2014 г. №616-ПП «О внесении изменений в постановления Правительства Москвы» от 22 августа 2012 г. N 423-ПП и от 22 августа 2012.

**ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ ОКРЕСТНОСТЕЙ
ВОЛОКОЛАМСКА (ПОДМОСКОВЬЕ)**

Низовцев В.А., Александровская О.А., Широкова В.А., Снытко В.А.,
Озерова Н.А., Романова О.С., Эрман Н.М., Собисевич А.В.
Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова
Институт истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова РАН

Аннотация. Развитие Волоколамска определялось особенностями географического положения. Вместе с округой со своеобразной ландшафтной структурой, насыщенной памятниками природы, многочисленными объектами культурно-исторического наследия он представляет уникальный культурно-исторический ландшафт.

**GEOECOLOGICAL SITUACIJA SURROUNDINGS OF
VOLOKOLAMSK (MOSCOW REGION)**

Nizovtsev V.A., Aleksandrovskaia O.A., Shirokova V.A., Snytko V.A.,
Ozerova N.A., Romanova O.S., Erman N.M., Sobisevich A.V.
Moscow State University, Institute of History of Science and Technology of RAS

Abstract. The development of Volokolamsk was determined by features of its geographical position. It together with the surrounding areas with a distinct landscape structure, rich in natural monuments, numerous objects of cultural and historical heritage represents a unique cultural and historical landscape that has all the potential to become a notable tourist region of the Central Russia.

Летом 2015 г. комплексная экспедиция по изучению исторических водных путей Института истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова РАН совместно с географическим факультетом Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова выполняла рекогносцировочные исследования на одном из главных участков Великого Волжского пути – в древнем городе Волоколамске и его окрестностях. Одной из целей исследований было изучение геоэкологической ситуации региона.

Волоколамск – древний русский город с богатым историческим и культурным наследием. Его развитие определялось особенностями

географического положения, историей становления русской государственности, вмещающими и окружающими ландшафтами.

Волоколамск имеет уникальное географическое положение, расположен на стыке Клинско-Дмитровской гряды, Смоленско-Московской возвышенности и Ламско-Дубнинской низменности, на левом берегу р. Городни, близ впадения её в р. Лама, на водоразделе между Волгой и Окой. Не случайно город Волок Ламский возник и длительное время развивался как опорный пункт на водных торговых путях «Из Варяг в Греки» и «Великого Волжского» пути. Он связывал новгородские земли с Волго-Окским бассейном. Дошедшие до р.Ламы Новгородские суда переволакивали в месте волока в верховья р.Волошни, приток р. Рузы и далее в р. Москву, откуда спускались по р. Оке к низовьям Волги [6]. Не случайно Волоколамск длительное время был пограничным городом-анклавом Новгородской земли и постоянно служил «яблоком раздора» между соседними княжествами. Начиная с XII века, на протяжении почти четырех столетий за город постоянно шла борьба между Новгородской республикой и Владимиро-Суздальским, Смоленским, Тверским, Литовским и Московским княжествами.

В ландшафтном плане Волоколамск располагается практически по границе двух ландшафтов: Волоколамский моренно-водноледниковых равнин и Лобь-Русский холмистых моренных и волнистых моренно-водноледниковых равнин [1]. Ландшафтную структуру Волоколамска и его ближайших окрестностей характеризует почти полный набор природных комплексов, типичных для ландшафтного покрова Центральной России – это урочища конечно-моренных гряд и всхолмлений, камов и оз, озерноледниковых котловин и западин, занятых низинными, переходными и верховыми болотами, моренных волнистых и моренно-водноледниковых плоских равнин, мелких ложбин стока и ложбин «межбассейновых переливов», а также речных долин, долин ручьев балочного типа, балок, лощин и задернованных оврагов. Такой набор разнообразных, а порой и контрастных, по свойствам урочищ predetermined и богатую ресурсную базу, позволявшую вести гибкое натуральное хозяйство и длительное время находиться на полном самообеспечении.

Своеобразие ландшафтной структуры во многом определило и особенности возникновения и развития города. Первоначально город находился на реке Ламе, в качестве новгородского опорного пункта непосредственно контролируя волоковый путь. Сейчас это с.Староволоцкое.

Современный Волоколамск, как и средневековый город, расположен на нескольких холмах, разделенных ручьями и оврагами. В центре города, на высоком холме-останце, в излучине левого берега р. Городня, правого притока р.Лама расположено Волоколамское городище. Площадка высотой 18-24 м над рекой, окружена валом высотой 3-6 м, имеет проем на месте древних ворот. Культурный слой мощностью 1,0-2,5 м в значительной степени нарушен при сооружении построек разного времени. Древнейшее

поселение на территории городища возникло во 2-й пол. 1-го тыс. до н.э., в северной части которого найдены обломки лепной посуды дьяковской культуры железного века [2].

В центре городища расположены сохранившийся белокаменный Воскресенский собор раннемосковской архитектуры XV в. и Никольский собор, построенный в 1864 г. как памятник героям Крымской войны. Два стоящих рядом храма представляют единый ансамбль с пятиарусной 75 метровой колокольней XVIII в. посередине, в котором в настоящее время располагается музейно-выставочный центр «Волоколамский кремль». В нем развернуты археологическая, историческая и этнографическая экспозиции, в которых представлены материалы археологических раскопок. Большой интерес у посетителей вызывают стенды, посвященные истории возникновения древнего города Волоколамска. В экспозиции музея представлены результаты археологических исследований в районе Старого Волока: бронзовые украшения, бусины, ткацкие грузики, фрагменты глиняной посуды, датирующиеся X-XII вв. Территория этого ансамбля обнесена красивой ажурной архитектурной оградой с башенками XIX-XX вв.

В Волоколамске целый ряд районов города сохранил культурные слои XII-XIV вв., например, восточнее Городищенского холма холм Возмище с церковью Рождества Богородицы (1535 г.) – ранее здесь находился Возмицкий монастырь. А севернее от Возмицкого холма на месте древнего Власьевского монастыря сохранился в руинах храм Петра и Павла. На Крестовоздвиженском холме располагается Крестовоздвиженская церковь. Западнее от древнего городища возвышается Покровская церковь 1695 г. постройки. Это бывший собор Варваринского монастыря, упраздненного в 1764. В ландшафтном плане эти храмы, а ранее монастыри, выстроены по течению р. Городни, впадающей в Ламу, и расположены на возвышенных участках города, занимающих прибрежное положение останцов долинных зандров или вершинных поверхностей моренно-камовых всхолмлений, с которых просматривается вся округа. Современный город, особенно его историческая часть, необычайно живописен и гармонично вписан в окружающую природную среду, жил и развивался в полном согласии с природой. Естественная связь с природой здесь прослеживается особенно отчетливо.

С историей города Волоколамска неразрывно связана история Иосифо-Волоцкого монастыря и целого ряда примечательных мест, в первую очередь, Ярополецких усадеб. Один из шедевров древнерусского зодчества Иосифо-Волоцкий монастырь основан в 1497 г. в 25 км от Волоколамска в с. Теряево, бывшим игуменом Пафнутьева-Боровского монастыря Иосифом Волоцким, близ Волока на р. Ламе. Иосифо-Волоцкий монастырь являлся одним из крупных политических и духовных центров страны, выполнял функции монастыря-сторожа на пути к Новгороду, а затем и к Москве. В 1543-1566 гг. вокруг монастыря были сооружены каменные

стены с девятью башнями и Святыми воротами. Virtuозные ажурные украшения башен подчеркивают необычайную красоту этого монастыря. В начале XVII в. он выдержал длительную осаду польско-литовских войск. С 1989 г. снова функционирует мужской монастырь. Незабываемое впечатление производит монастырь со стороны прудов, словно сказочный град Китеж, встающий из озерных вод.

Севернее Волоколамска расположено древнейшее село Ярополец, известное с 1135 г. Название это село получило от имени Ярополка Владимировича, который вместе с дружиной основал укрепленный лагерь, контролировавший Волок Ламский. В XVIII-XIX вв. с. Ярополец возникло несколько крупных усадеб: Гончаровых и Чернышевых. В усадьбе, принадлежавшей Гончаровым, сохранился усадебный дом, два флигеля и крытые галереи, соединенные с домом, хозяйственные постройки, расположенные полукругом, образуют парадный двор. Сохранилась самое старое каменное строение усадьбы – церковь Рождества Иоанна Предтечи, построенная в 1755г. В усадьбе реконструирована одна из комнат, в которой пребывал А.С. Пушкин. На берегу р. Ламы был разбит парк в английском стиле. Рядом с усадьбой Гончаровых располагается усадьба Чернышевых, считавшаяся одним из самых богатых подмосковных имений – его даже называли «Русским Версалем». Сохранились главный дом в руинах и разрушенная Казанская церковь с усыпальницей фельдмаршала З.Г. Чернышева, а также заброшенный регулярный парк [3]. В Яропольце в 1918 г. устроена первая гидростанция, работавшая от мельницы, установленной на р. Ламе в усадьбе Чернышевых, а в 1921 г. Ярополецкая ГЭС была оборудована турбиной и генератором, в 1987 г. сооружена бетонная плотина.

Волоколамск и его окружение наглядно иллюстрируют умение градостроителей выбирать места для строительства и рациональной организации местности.

Работа выполнена по проекту РФФИ № 14-05-00618, РГНФ № 15-03-00749 и программе фундаментальных исследований Президиума РАН 2015 №4.

Литература:

- [1] Анненская Г.Н., Жучкова В.К., Калинина В.Р., Мамай И.И., Низовцев В.А., Хрусталева М.А., Цессельчук Ю.Н. Ландшафты Московской области. – Смоленск. 1997. – 296 с.
- [2] Археологическая карта России. Московская область. Ч.2. М.: Институт археологии РАН, 1995. – С.12-13
- [3] Все Подмосковье. Географический словарь Московской области. – М.: Мысль, 1967. – 384 с.