Список литературы

1. Вендина Т. И. Русская языковая картина мира сквозь призму словообразования (макрокосм). – М.: Наука, 1998. – 265 с.
2. СВГ – Словарь вологодских говоров. Вып. 1-12. – Вологда: ВГПИ–ВГПУ, 1983–2006.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГЕНЕЗИСА КОТЛОВИНЫ ТЕПЛЯКОВСКОГО ОЗЕРА (ИВАНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ)

Григорьев Н.Е., Кораблев А.А., Шептуховский М.В., Марков Д.С.

ГОУ ВПО «Шуйский государственный педагогический университет», Шуя, Ивановская область, e-mail: sgpu@mail.ru

Одним из наиболее интересных озер на территории Шуйского муниципального района Ивановской области является Тепляковское. Связано это с нехарактерной для данной местности формой береговой линии, наличием берегового вала и значительной глубиной. Исходя из этого, цель настоящей работы – определение генезиса Тепляковского озера для разработки перспективных схем развития внутреннего туризма и рекреации.

Тепляковское озеро располагается в 12,5 км по прямой от центра г.о. Шуя на территории Афанасьевского сельского поселения, расстояние по автомобильной дороге составляет 17,5 км. Географические координаты озера – N56.87720° E41.57763° (WGS84). Площадь водной поверхности составляет 85160 м^2, периметр равен 1052 м, северо-южная ось – 350 м, западно-восточная – 310 м. Максимальная глубина озера (по данным промеров) составляет ~ 35 м. В геоморфологическом отношении данная местность представляет собой пологоволнистую моренную равнину, слабо расчлененную речной и овражно-балочной сетью. Существуют 2 гипотезы генезиса озера: карстовая и метеоритная. Для проверки метеоритной гипотезы нами была проведена исследовательская работа – составлено комплексное описание озера и выполнен описанный ниже опорный почвенно-геологический разрез в 25 метрах от уреза воды:

0-60 см – почва дерново-подзолистая среднегумусная среднесуглинистая;

60-80 см – покровный суглинок, однородный, цвет кирпично-красный;

80-119 см – песок мелкозернистый, цвет серый;

119-198 см – чередование покровных суглинков, однородных, кирпично-красных и песков мелкозернистых, серых; переход ровный;

198-211 см – песок мелкозернистый, цвет желтовато-серый, переход ровный;

211-220 см – песок, цвет желтовато-серый, переход ровный; ниже горизонт G.

В результате анализа полученных данных определено, что берега Тепляковского озера образованы недислоцированными слоистыми водноледниковыми отложениями и покровными суглинками, что позволяет считать несостоятельной метеоритную гипотезу его образования и обоснованно утверждать, что озеро имеет карстовое происхождение.

Выполнено в рамках реализации АВЦП «Развитие научного потенциала высшей школы».

РАЗВИТИЕ СУХОНО-ДВИНСКОГО ВОДНОГО ПУТИ ВО ВТОРОЙ ПОЛОВИНЕ XIX – НАЧАЛЕ XX ВЕКА

Женихова Н.В., Голикова Н.И.

Вологодский государственный педагогический университет, Вологда, e-mail: golikni@yandex.ru

Северо-Двинская водная система, через канал герцога Виртембергского соединяя реки Шексну и Сухону, связывала бассейны рек Волги и Северной Двины. Северные реки находились под управлением Вытегорского округа водных путей сообщения, образованного в 1809 году, который обеспечивал контроль над содержанием водных путей, поддержание необходимых глубин на всей трассе, ремонт шлюзов и плотин.

С образованием в 1874 году при министерстве путей сообщения навигационной комиссии начались специальные гидрологические исследования рек, в том числе и в Вологодской губернии. На реках создавались водомерные посты, которые следили за изменением горизонта воды в наиболее резких и характерных точках перелома продольного уклона потока. На Северной Двине в 1877–1879 годы было открыто 9 водомерных постов, на Сухоне – 12, на Юге – 1. В 1885 году пост был открыт на р. Вологде.

Министерством путей сообщения 17 февраля 1878 года были утверждены «Правила обстановки рек и озер предостерегательными судоходными знаками». В Правилах 1878 года сохранялось обозначение фарватера плавучими или береговыми предостерегательными знаками. Обозначение фарватера реки по Правилам 1878 года осуществлялось при помощи бакенов. Течение реки обозначалось с обеих сторон: с правой по течению – красными бакенами, а с левой – белыми. На значительных мелях эти бакены в ночное время освещались фонарями. В задачу бакенщика входила обязанность не только зажечь вечером фонари и утром их погасить, но и установить бакены, сорванные пароходами, при необходимости переставлять их. Для обеспечения безопасного прохождения судов в местах с многочисленными порогами и перекатами учреждались лоцманские артели, состоявшие из специалистов, знающих местные особенности фарватера.

С 1889 по 1891 год на реке Сухоне проводились мероприятия по расчистке фарватера, заключавшиеся в углублении мелей между Вологдой и Кубенским озером. Средства для проведения работ поступали из Вытегорского округа путей сообщения, который в свою очередь получал их с пароходных обществ в виде денежного сбора на улучшение судоходства.

Таким образом, совершенствование Сухоно-Двинского речного пути в XIX веке проходило достаточно активно, в различных формах и в тесной связи с работой Мариинской водной системы.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТЕПЕНИ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ НА ЛАНДШАФТЫ СРЕДНЕГО ТЕЧЕНИЯ РЕКИ СЕХИ

Жогличев С.Н., Марков Д.С.

ГОУ ВПО «Шуйский государственный педагогический университет», Шуя, Ивановская область, e-mail: sgpu@mail.ru

Исследовательская работа по определению степени антропогенной нагрузки на ландшафты среднего течения реки Сехи (Ивановская область) проводилась с использованием методов геоинформационных систем. На подготовительном этапе работы была проведена регистрация растрового изображения, в качестве которого использовались данные дистанционного зондирования – космические снимки системы Landsat. По материалам полевых исследований были определены географические координаты ключевых точек, регистрируемые с помощью GPS-навигатора Garmin GPS 72. В полевых условиях нами были определены координаты точек наблюдения с шагом, равным 100 м. Помимо координат точек на ключевых участках определялись радиационный фон и наличие антропогенных объектов. Все получены материалы были введены в систему Microsoft Office Excel 2007.

Затем с использованием базовых возможностей ГИС MapInfo Professional 7.5 проведено геокодирование табличных данных. По материалам обработки полевых материалов был подготовлен GRID-файл, содержащий регулярную сетку преобразованных первичных данных. В программе Surfer8 была проведе-