



Анатолий Максимович  
Дорофеев (1941–2010 гг.)

С 1990 года – Председатель государственного комитета РБ по экологии, с 1994 года – Министр природных ресурсов и охраны окружающей среды РБ. Со дня основания (2002 г.) до 2010 года заведующий кафедрой экологии и охраны природы, доцент, академик – учредитель Международной академии экологии, член-корреспондент Белорусской инженерной академии и Петровской академии наук и искусств. Автор более 190 научных работ. Красной книги Республики Беларусь.

# ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: I ДОРОФЕЕВСКИЕ ЧТЕНИЯ

ВИТЕБСК 2013

УДК 502.11:502.171(062)  
ББК 20.18#431+28.081#431

Э40

Печатается по решению научно-методического совета учреждения образования «Витебский государственный университет имени П.М. Машерова». Протокол № 1 от 24.10.2013 г.

Редакционная коллегия:

**И.М. Прищепа** (отв. ред.),

**В.Я. Кузьменко, И.А. Литвенкова, Л.М. Мерзвинский,**

**М.И. Бобрлик, Г.Г. Сушко, А.А. Лешко**

## АНАТОЛИЙ МАКСИМОВИЧ ДОРОФЕЕВ: ИДЕИ И СОВРЕМЕННОСТЬ

**АНАТОЛИЙ МАКСИМОВИЧ ДОРОФЕЕВ:  
ИДЕИ И СОВРЕМЕННОСТЬ**

**И.М. Прищепа, В.Я. Кузьменко, А.А. Лешко, И.А. Литвенкова,**

**Л.М. Мерзвинский**  
ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Беларусь, e-mail: [kuzmenko@vsh.by](mailto:kuzmenko@vsh.by)



Существенный вклад в исследование природных комплексов и биологического разнообразия Белорусского Поозерья внес известный белорусский ученый и общественный деятель, заведующий кафедрой экологии и охраны природы Витебского государственного университета имени П.М. Машерова, кандидат наук, доцент, Анатолий Максимович Дорофеев, к сожалению безвременно ушедший из жизни 30 июля 2010 г.

А.М. Дорофеев родился 10 августа 1941 года в деревне Веремесво (Ложани) Городокского района Витебской области. Детство его прошло среди прекрасной белорусской природы. Уже с 12 лет Анатолий Максимович наблюдает за развитием природы, ведет дневники.

В 1958 году А.М. Дорофеев после окончания с золотой медалью средней школы был принят на 1 курс биолого-химического факультета ВГПИ им. С.М. Кирова (ныне ВГУ имени П.М. Машерова), который окончил с отличием в 1964 г. В студенческие годы Анатолий Максимович активно занимался научными исследованиями. Именно в эти годы появились первые научные публикации А.М. Дорофеева о птицах Витебщины, поэтому после окончания института он был оставлен для преподавательской и научной работы на кафедре зоологии. В январе 1972 года защитил кандидатскую диссертацию на тему «Распределение дендрофильных птиц в условиях ландшафтов северо-восточной Белоруссии».

Анатолий Максимович Дорофеев оставил заметный след в истории Витебского государственного университета имени П.М. Машерова. С 1972 по 1977 год он работал доцентом кафедры зоологии,

**Э40 Экологическая культура и охрана окружающей среды:**

**1 Дорофеевские чтения** : материалы международной научно-практической конференции, Витебск, 21–22 ноября 2013 г. / Вит. гос. ун-т ; редкол.: И.М. Прищепа (отв. ред.) [и др.]. – Витебск : ВГУ имени П.М. Машерова, 2013. – 320 с.

ISBN 978-985-517-418-0.

Рассматриваются вопросы современного состояния и охраны биологического и ландшафтного разнообразия; антропогенного загрязнения ландшафтов и его влияния на экосистемы; формирования экологической культуры и использования инновационных форм экологического воспитания и просвещения.

УДК 502.11:502.171(062)

ББК 20.18#431+28.081#431

ISBN 978-985-517-418-0

© ВГУ имени П.М. Машерова, 2013

## РОЛЬ КРАЕВЕДЕНИЯ В НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ СТУДЕНТОВ

*Г.И. Литвинюк, Д.Г. Суворов, И.М. Буслаява*  
БГПУ имени М. Танка, г. Минск, Беларусь.

Краеведение является комплексом научных дисциплин различных по содержанию и методам исследования и в своей совокупности направленных на всестороннее и научное познание своего края. Одной из форм краеведения является учебное краеведение, которое предусматривает изучение своего края, обобщения сведений о нем путем создания в учебных заведениях кружков и групп, которые являются наиболее распространенной формой внеклассной работы по географии. Краеведческие исследования по географии могут проводиться по различным направлениям: изучение климата, наблюдения за уровнем рек, изучение различных биологических объектов, населения, трудовых ресурсов, промышленности, сельского хозяйства, транспорта и других отраслей.

Одной из таких форм может быть изучение геологического строения небольшой территории путем проведения небольших экскурсий и экспедиций на геологические разрезы и обнажения с выколами древних пород. С этой целью летом 2013 года группой студентов были изучены выходы межледниковых торфяников в долине р. Адоров на Оршанской возвышенности. Данный разрез был обнаружен сотрудниками Института геологических наук НАН Беларуси М.Е. Комаровским и В.Ф. Винокуровым (более 10 лет) на нем не проводились детальные геологические и палеонтологические исследования.

При изучении данного разреза наибольшее внимание было уделено геологическому строению и условиям залегания межледниковой толщи, а также восстановлению начальных этапов существования древнего водоема. Линза межледниковых отложений, мощностью более трех метров, залегает в понижении зеленовато-серой морены, представленной суллинском грубым моренным с гравием и галькой неокатаных, большей частью, кристаллических пород. На морене залегают супеси зеленовато-серые, местами темно-серые, содержащие растительный детрит, мощностью до 20 см. Из данного слоя были отобраны образцы на палеокарпологи-ческий анализ с целью выявления ископаемой флоры и восстановления палеогеографических условий существовавших во время формирования данных отложений. После обработки в лабораторных условиях была выявлена немногочисленная флора, представленная в основном арктобореальными видами. Ее основу составляют: *Betula* cf. *lana* L., *Picea* sp., *Saxifraga* sp., *Polypogon monspeliensis* L., *Polypogon rusillus* L., *Vaccinium sp.*, *Arctostaphylos uva-ursi* (L.) Spreng., представленные небольшим количеством

всех остатков. Перекрывают данные отложения супеси темно-серые гумусированные, содержащие большое количество грубого материала и свинцовые, содержащие более благоприятных климатических условий. Флора, детельствующая из данных отложений, также воспроизводит более богатую и теплолюбивую растительность. Основу ее составляет большое количество разнообразных рдестов, отражающих все-таки прохладные климатические условия. Из более холодостойких видов присутствует *Selaginella selaginoides* (L.) Link., всего одной мегаспора, зато более массовы остатки сфагновидных, представляющих значительным количеством хвоя и семян. Остальная часть флоры содержит практически те же виды, что и в нижележащем слое, но в значительно больших количествах. Выше по разрезу залегают гумусированные супеси и торфа, которые накапливались в оптимальные части мурвинского межледниковья. Они содержат богатейший набор древесных широколиственных пород и теплолюбивых травянистых растений (так называемый бразеневый комплекс), который воспроизводит разнообразную по своему составу растительность, отражающую оптимум мурвинского межледниковья.

В результате проведенных исследований было установлено, что котловина древнего водоема сформировалась на начальных стадиях отступления предпоследнего ледника, когда на прилегающей территории существовали еще тундровые сообщества. Заполнение ее осадками происходило на протяжении всего мурвинского межледниковья и, по-видимому, закончилось уже в раннепоозерское время. Разрез Белый Ров после проведения детальных геологических и комплексных палеонтологических исследований может стать опорным разрезом мурвинского межледниковья в восточной части Белорусской гряды.

Работа подготовлена при содействии Минского государственного туристско-экологического центра детей и молодежи.

## ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ И ФОРМИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ УЧАЩИХСЯ В ГУО «ГИМНАЗИЯ № 6 Г. ВИТЕБСКА»

*М.М. Луцкева*  
ГУО «Гимназия № 6 г. Витебска», Беларусь,  
e-mail: marylja\_danyuk@mail.ru

Одним из приоритетных направлений работы ГУО «Гимназия № 6 г. Витебска» является экологическое воспитание и формирование экологической культуры учащихся, направленное на формирование бережного отношения к окружающей среде и обучением навыкам экономного природопользования. В гимназии создан учебно-методический центр по экологии, а также организована работа факультативных занятий.