



XI МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ДИАТОМОЛОГОВ СТРАН СНГ

27 сентября – 2 октября 2009 г. состоялась очередная XI Международная научная конференция «Диатомовые водоросли как биоиндикаторы современного состояния окружающей среды и их роль в палеоэкологии и биостратиграфии (Морфология, систематика, флористика, экология, палеогеография, биостратиграфия)», выполнявшая и функции школы диатомологов стран СНГ. Конференция была приурочена к 110-летию со дня рождения (1899–1990) известного русского альголога лауреата Сталинской премии, Академической премии им. В.Л. Комарова и Университетской премии 1-й степени доктора биологических наук В.С. Шешуковой-Порецкой, посвятившей изучению диатомовых водорослей всю свою жизнь. Организаторами выступили БГУ (кафедра ботаники, НИЛ гидроэкологии, НИЛ озераведения), БГПУ им. М. Танка (кафедра ботаники и основ сельского хозяйства), Белорусский научно-исследовательский геологоразведочный институт, Русское ботаническое общество.

В работе приняли участие 65 специалистов из 30 научно-исследовательских и высших учебных заведений девяти стран: Республики Беларусь (Минск), Грузии (Тбилиси), Израиля (Хайфа), Ирана (Эсфахан), Литвы (Вильнюс), России (Апатиты, Борок, Владивосток, Иркутск, Конаково, Миасс, Москва, Нижний Новгород, Петрозаводск, Ростов-на-Дону, Санкт-Петербург, Тольятти), США (Боулдер), Украины (Киев, Одесса, Севастополь), ФРГ (Берлин).

Особенностью конференции являлась система заказных докладов ведущим специалистам по тематике конференции. Всего на трех секциях «Морфология и систематика диатомовых водорослей», «Экология, биоиндикация, флористика», «Эволюция диатомовых водорослей. Палеоэкология. Биостратиграфия» было заслушано 60 докладов, в которых отражены результаты исследований последних лет современных и ископаемых диатомовых водорослей в различных регионах земного шара.

Кроме того, были сделаны информационные доклады о Международном симпозиуме по морфологии диатомей (август 2009 г., Брюссель, Бельгия), Североамериканском диатомовом симпозиуме (сентябрь 2009 г., США), 20-м Международном диатомовом симпозиуме (август 2008 г., Дубровник, Хорватия), Втором

симпозиуме диатомологов Центральной Европы (март 2008 г., Италия), Третьем симпозиуме диатомологов Центральной Европы (март 2009 г., Утрехт, Нидерланды) и о 33-м Международном геологическом конгрессе (август 2008 г., Осло, Норвегия). В работе конференции участвовали как ведущие специалисты, так и студенты, аспиранты и многие молодые специалисты.

Особое внимание участников конференции привлекли презентации современных компьютерных программ – SimRiver и CANOCO, демонстрирующих связь между экологическими условиями и видовым разнообразием организмов, которые с успехом могут быть использованы в образовательном процессе. Возможности программы CANOCO были представлены профессором университета г. Хайфа С.С. Бариновой.

Материалы конференции опубликованы в сборнике. По результатам работы была принята резолюция, в которой запланировано:

1. Провести следующую XII Международную научную конференцию диатомологов стран СНГ в 2011 г. в Звенигороде на биологической станции биологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова.

2. Сохранить систему заказных докладов-лекций по следующим актуальным проблемам диатомологии:

- молекулярно-генетические исследования,
- размножение и жизненные циклы диатомовых водорослей,
- современные таксономические преобразования в системе Bacillariophyta,
- внутривидовая изменчивость диатомовых водорослей,
- принципы флористического анализа применительно к диатомовым водорослям,
- флорогенез,
- принципы построения зональных диатомовых шкал и др.

3. Возобновить проведение «круглых столов» и продолжить организацию тематических рабочих групп на следующих конференциях.

4. Подготовить информацию по пеннатным представителям для периодического издания «Диатомовые водоросли России и сопредельных стран». С этой целью активизировать создание региональных групп

и базы данных по пенициллиновым диатомовым водорослям по единой выбранной компьютерной программе.

5. Рекомендовать активный обмен информационными материалами и опубликованными источниками (статьями, монографиями, атласами и т. д.).

Подробная информация о тематике всех заслушанных на конференции докладов была предоставлена доктору биологических наук, профессору СПбГУ

(Россия) Н.И. Стрельниковой для опубликования в российском «Ботаническом журнале».

Т.М. Михеева,

доктор биологических наук, главный научный сотрудник

А.А. Свирид,

кандидат биологических наук, доцент БГПУ им. Максима Танка

В.Д. Поликсенова,

кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент, заведующая кафедрой ботаники