

**IV МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННОЙ АЛЬГОЛОГИИ»
(23-25 мая 2012 г.)**

IV International Conference “Urgent Problems of Modern Algology”

23–25 мая 2012 г. в г. Киеве (Украина) состоялась очередная IV Международная научная конференция «Актуальные вопросы современной альгологии», организованная Институтом ботаники им. Н.Г. Холодного НАН Украины, секцией фикологии Украинского ботанического общества под эгидой Отделения общей биологии НАН Украины. Эта конференция является традиционной для восточно-европейских фикологов. I Всесоюзная конференции «Актуальные вопросы современной альгологии» прошла 23–25 сентября 1987 г. в Черкассах. Эстафету поддержали фикологи Украины, преобразовав ее в формат международной (II Международная конференция – Киев, 26–28 мая 1999 г. и III Международная конференция – Харьков, 20–23 апреля 2005 г.).

В работе нынешней конференции приняли участие 473 (очных 163) ученых и специалиста из 25 (11) стран различных континентов (Европа, Азия, Америка, Африка, Австралия), представители 103 (53) городов с академических, научных и хозяйственных учреждений, учебных подразделений и организаций. Открывая конференцию, председатель оргкомитета, зав. отделом фикологии Института ботаники им. Н.Г. Холодного НАН Украины П.М. Царенко отметил юбилейность данного форума (25 лет со времени проведения первой такой конференции), его своевременность, актуальность обсуждаемых проблем.

С приветственным словом и общим анализом прошедшего исторического периода для фикологов постсоветского пространства (на русском и английском языках) к участникам конференции обратился организатор I Всесоюзной конференции, председатель ее оргкомитета чл.-кор. НАН Украины С.П. Вассер. Важность и актуальность конференции отметили в своих выступлениях директор Института ботаники им. Н.Г. Холодного НАН Украины чл.-кор. НАН Украины С.Л. Мосякин и член оргкомитета I Всесоюзной конференции, чл.-кор. АН Молдовы В.М. Шаларь.

На трех пленарных и 5 секционных заседаниях заслушано 112 научных докладов и 35 – представлено на стендах. Круг вопросов, обсуждаемых на конференции, очень разнообразный – от классических флористико-экологических и экспериментально-таксономических к обобщающе теоретическим и прикладным, народно-хозяйственным и созологическим. Отмечено, что особенностью современного этапа развития фикологических исследований является продолжение традиционного изучения флоры и географии водорослей, их особенностей и закономерностей распространения и распределения, биотопи-

© П.М. Царенко, 2012

ческой приуроченности и экологической специфики. Сохранилась актуальность издания региональных чек-листов и кадастров водорослей, формирование обобщающих сводок и региональных «Флор», подготовка многоплановых работ по современным аспектам использования водорослей в медицине и биоэнергетике. Наряду с морфолого-таксономическими исследованиями, направленными на решение частных задач таксономии, развиваются специальные молекулярно-биологические исследования филогенетических взаимосвязей и геномного состава водорослей, трансформации и использования водорослей как объектов биотехнологии. Развиваются эколого-ценотические исследования, являющиеся составной частью комплексных гидробиологических и геоботанических работ, а также палеофикология и почвенная фикология. Стабилизирована роль прикладных работ, связанных прежде всего с проблемой охраны окружающей среды, хозяйственным использованием водных ресурсов, а также альгосозологическими работами. Однако следует обратить внимание на обобщающе-аналитическое и экспериментальное изучение водорослей. Необходимо подготовить новые или дополнить существующие определители и «флоры», согласовать современные данные молекулярно-биологических исследований с классическими воззрениями, осуществить их аналитико-синтезное обобщение, адаптацию альгосозологических критериев и принципов охраны водорослей, а также использование водорослей в эколого-диагностическом направлении с учетом требований Водной Директивы Евросоюза (EU Directive 2000/60/EU; REFCOND, 2003; Marine Strategy FD 2008/56/EU).

Следующую V Международную научную конференцию «Актуальные вопросы современной альгологии» решено провести на базе Института ботаники им. Н.Г. Холодного НАН Украины (г. Киев) в 2016 г.

Участники конференции высказали благодарность Оргкомитету и руководству Института ботаники НАНУ за хорошую организацию работы и высокий уровень проведения форума.

*П.М. Царенко,
председатель оргкомитета
IV Международной конференции*



IV Международная конференция
«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ АЛЬГОЛОГИИ»
(23-25 мая 2012 г., Киев, Украина)