

**ОПЫТ И МОЛОДОСТЬ В РЕШЕНИИ ВОДНЫХ ПРОБЛЕМ.  
IV ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ МЕЖДУНАРОДНОЙ ВОДНОЙ  
АССОЦИАЦИИ (IWA)**

**Марина Терещук, Екатерина Васюкова**

Организационный Комитет Восточно-Европейской Конференции IWA YWP

+32 492 27 19 34

maryna.tserashchuk@waterleau.com

С 4 по 6 октября 2012 г. в городе Санкт-Петербурге прошла четвертая восточно-европейская конференция «Опыт и молодость в решении водных проблем», организуемая с 2009 г. под эгидой Международной Водной Ассоциации в рамках программы для молодых специалистов «Young Water Professionals» (IWA YWP). Конференция стала уникальной возможностью для молодых и опытных специалистов, работающих в водном секторе во многих странах, встретиться в одном месте – городе, возведенном на воде, культурной столице России.

Санкт-Петербург, расположенный на берегу Балтийского моря, оказывает значительное влияние на его экологию. Благодаря огромным усилиям ученых и экспертов не только России, но также Финляндии, Швеции, Польши и Германии, за последнее десятилетие Петербург превратился из основного загрязнителя Балтийского моря в один из его самых чистых и экологичных прибрежных городов. Результаты успешного международного сотрудничества в области охраны окружающей среды Балтийского региона, очевидные для Санкт-Петербурга, и побудили организаторов выбрать этот город местом проведения конференции в 2012 году.

Конференция IWA YWP предоставила возможность молодым специалистам – выпускникам ВУЗов и молодым ученым из Восточной Европы, СНГ и других стран – представить широкой публике результаты своих исследований в области водного менеджмента, водоснабжения и водоотведения и, тем самым, способствовала завязыванию новых контактов в этой области. Особая роль в работе конференции была отведена научному комитету, состоящему из опытных специалистов – руководителей и сотрудников образовательных и научно-исследовательских организаций, а также государственных и частных компаний, занимающих активную позицию в водном секторе в странах Восточной Европы.

Более 150 молодых специалистов приняли участие в конференции, представляя 26 стран Восточной Европы и Центральной Азии (включая Россию, Польшу, Хорватию, Латвию, Румынию, Турцию, Албанию, Германию, Венгрию, Кыргызстан, Армению, Сербию, Украину, Чехию, Казахстан, Беларусь, Таджикистан, Узбекистан и др.). Профили участников были столь же разнообразны, так как они представили широкий диапазон организаций, действующих в секторе водоснабжения и водоотведения: университеты, научно-исследовательские институты, водоканалы городов, муниципальные органы, частные компании, неправительственные организации, государственно-частные партнерства и др.

Более ста публикаций участников было отобрано программным комитетом для представления в виде устных докладов и постеров, которые покрыли довольно широкий спектр тем. В рамках трех сессий «Водопользование», «Водоснабжение» и «Водоотведение» обсуждались такие вопросы как интегрированное управление водными ресурсами и поиск оптимальных финансовых механизмов в водопользовании, включая тарифную политику; новейшие разработки в области методов очистки питьевой воды с использованием мембранных технологий, активированного угля, озонирования и дезинфекции; качество воды и его моделирование в сетях водоснабжения; оптимизация и новые разработки в области очистки сточных вод и городского стока, а также утилизации шлама. Каждая сессия завершилась интерактивным обсуждением результатов между докладчиками, членами научного комитета и публикой. Специальная сессия в конце первого дня конференции была

отведена дискуссии между молодыми и опытными специалистами, которая имела своей целью профессиональный диалог и обмен критическими и конструктивными точками зрения между всеми участниками конференции.

Закрытие конференции увенчалось церемонией награждения участников за лучший доклад и постер. Призами были отмечены Филип Ваннер (Институт водных исследований им. Т. Г. Масарика, Чехия) за доклад «Удаление фармацевтических веществ на станции очистки сточных вод в Чешской Республике» и Патрик Войтович (Технический университет Вроцлава, Польша) за постер «Численный 3-D анализ нестационарных потоков в цилиндрическом поточном регуляторе с использованием переменных величин». Победители получили возможность представлять свои научные достижения на следующей международной конференции IWA YWP в 2014 г в Южной Африке.

Таким образом, преимущества организации конференции для молодых специалистов в области водного хозяйства очевидны: мы не только обмениваемся опытом с другими странами, но также имеем шанс найти способы решения собственных проблем посредством такого обмена. Сравнивая наши текущие ситуации в водном секторе с ситуациями других стран, пытаясь понять и проанализировать различия, мы обретаем более глубокое понимание собственных проблем и находим пути их решения.

Как заметил во время одной из конференционных сессий г-н Герман Орт, профессор Рурского университета Бохума (Германия), «сегодня водный сектор претерпевает быстрое развитие во многих странах Восточной и Центральной Европы, поэтому европейцы имеют основательные причины для развития международных контактов. Очевидно, что необходимость в высококвалифицированных молодых специалистах в области водного хозяйства в будущем стремительно растёт. Кроме того, новые страны Европейского Союза стоят перед необходимостью внедрения европейских законов и норм, таких как Водная Рамочная Директива ЕС. Другие же страны перенимают некоторые нормы ЕС добровольно. Такая ситуация указывает на необходимость большого числа профессионалов водного сектора в международных организациях и локальных предприятиях, сотрудничающих на международном и межрегиональном уровнях».

Конференция в Петербурге положила начало многим профессиональным обсуждениям, которые могут способствовать поиску новых решений. В то же время, она послужила отличной возможностью развития карьеры для молодых специалистов не только на национальном, но и на международном уровнях. Выступление с докладом о собственных научных результатах, знакомство с опытными специалистами и получение информации о новейших разработках в своей области – первый шаг на пути к успешной карьере и шанс, который ищет каждый мотивированный молодой специалист.

Важность качественного образования нового поколения молодых специалистов и их роли в сотрудничестве между европейскими странами была также отмечена Филипом Гиантрис, исполнительным директором Албанской ассоциации водоснабжения и водоотведения: «Мы в Западных Балканах отдаем себе отчет в необходимости инвестирования непропорционально большого количества наших ресурсов в наставничество и поддержку молодых специалистов в области водного хозяйства. Будучи группой стран с переходной экономикой, которые стремятся стать полноправными членами Европейского Союза, мы полностью осознаем те вызовы, перед которыми стоят наши страны на пути к соответствию требованиям Водной Рамочной Директивы ЕС. Наш успех в достойном ответе на эти вызовы будет во многом зависеть от компетенций и возможностей молодых специалистов».

Мы поинтересовались у участников конференции – молодых специалистов Филипа Ваннера, аспиранта, работающего в Институте водных исследований им. Т. Г. Масарика (Чехия), и Арлинды Ибрахимллари, инженера по охране окружающей среды на предприятии водоснабжения и водоотведения г. Корча (Албания) – об их впечатлениях о 4ой конференции IWA YWP.

**Филип, каковы Ваши впечатления от участия в конференции в Санкт-Петербурге? Была ли это Ваша первая конференция IWA YWP?**

*Должен отметить, что эта конференция была просто отлично организована. Многие доклады были для меня очень интересны. Я познакомился с новыми коллегами из водного сектора разных стран, с которыми надеюсь остаться в контакте в будущем. Мне также очень понравилась культурная программа: опера в Мариинском театре и посещение Эрмитажного музея – большие события в моей жизни.*

*Моей первой конференцией для молодых специалистов была национальная IWA YWP, проходившая в Софии в Болгарии в этом году. Я получил второе место за лучший доклад. Как победитель этого конкурса я получил приглашение принять участие в Восточно-Европейской конференции IWA YWP в Санкт-Петербурге.*

**Филип, какова Ваша личная польза от участия в конференции? Почему стоит мотивировать к участию других молодых специалистов из Восточной Европы?**

*Я думаю, что самой большой выгодой для меня была возможность посетить одно из красивейших мест, где я когда-либо был. Не так просто путешествовать из Евросоюза в Российскую Федерацию (и наоборот), а это был отличный шанс совершить такую поездку. Также, получив приз за лучший доклад, я получил возможность поучаствовать в международной IWA YWP конференции в Южной Африке в 2014 году.*

*Могу только подтвердить, что такого рода мероприятия очень важны для молодых специалистов. Можно посетить новые места, познакомиться с новыми интересными людьми и главное завести новых друзей.*

*Но самой большой пользой, на мой взгляд, является возможность приобрести опыт и уверенность, выступая перед публикой. Я также хотел бы призвать молодых специалистов делать доклады и вести дискуссии на английском языке. Я считаю, что это лучший способ изучения этого международного языка.*

**Арлинда, расскажите о Ваших впечатлениях о конференции? У Вас в Албании проводятся подобные мероприятия для молодых специалистов?**

*Конференция IWA YWP в Санкт-Петербурге явилась совершенно выдающимся опытом в моей жизни. На ней была представлена хорошая подборка технических презентаций и высокий уровень обсуждения. Я могла принять участие в отличных сессиях, которые, казалось, объединили техническую и прикладную стороны проблем. Однако, было невозможно почерпнуть знания из всего предоставленного объема информации за такое короткое время. Поэтому я выбрала наиболее интересные для меня доклады. Кроме того, я очень счастлива, что мне удалось завязать интересные контакты с молодыми учеными из стран Восточной Европы.*

*Начиная с марта 2011 г., когда Программа для молодых специалистов стартовала в Албании, мы провели ряд важных мероприятий, таких как семинары для обсуждения специальные темы о нуждах наших молодых специалистов, а также несколько рабочих визитов внутри страны и за границей. Также четыре раза в год мы выпускаем информационный бюллетень на двух языках, албанском и английском, в котором публикуются новости, информация о проводимых мероприятиях, интересные факты, публикации, а также ссылки на различные статьи о воде.*

**Арлинда, как, на Ваш взгляд, можно усилить сотрудничество между молодыми специалистами в странах Восточной Европы?**

*Я считаю, что коммуникация является ключевым моментом в успешном сотрудничестве. Она способствует позитивным взаимоотношениям, улучшает взаимопонимание, увеличивает прогресс и способствует получению наилучших результатов. Сектор водного хозяйства претерпевает довольно большие изменения и быстрое развитие, особенно в странах Восточной и Центральной Европы, а также в Западных Балканах. Поэтому я полагаю, что в обязанности молодых специалистов непременно должно входить*

*заинтересованное участие в Программе YWP, а также взаимодействие друг с другом для получения лучших результатов.*

### **Марина Терещук (Председатель Орг Комитета Конференции)**

Опыт 4-й Восточно-Европейской Конференции IWA YWP продемонстрировал вновь, что молодые специалисты водного сектора получили большую пользу от встреч и обсуждений, которые позволили им завязать контакты с учеными, работающими в похожих областях, и возможно, наладить сотрудничество в будущем. Очевидно, что естественная комбинация новых идей молодых специалистов с опытом хорошо известных ученых может быть очень плодотворна.

Будучи председателем организационного комитета я бы хотела поблагодарить всех участников, членов программного и организационного комитетов, а также спонсоров, которые внесли свой вклад в организацию и проведение этой конференции и сделали ее экстраординарным событием.

Следующая, 5-ая Восточно-Европейская Конференция IWA YWP состоится в Киеве, в 2013 году, и мы не сомневаемся, что также и это мероприятие даст огромный заряд позитивной энергии, мотивации и вдохновения всем её участникам. Конференция в Киеве непременно станет еще одним шансом встретить уже знакомых людей и завязать новые контакты. Мы бы хотели посоветовать молодым специалистам принять в ней участие и воспользоваться отличной возможностью пообщаться с интересными людьми, обменяться идеями и получить новый опыт, который непременно будет способствовать развитию Вашей карьеры в будущем.

#### Сокращения:

- (1) IWA - The International Water Association: Международная Водная Ассоциация, является всемирной сетью специалистов в области водного хозяйства, обеспечивающей преемственность между исследованиями и практическим применением и охватывающей все аспекты водного цикла в природе. Члены Ассоциации сотрудничают в целях содействия развитию и реализации инновационных и эффективных подходов к управлению водными ресурсами. Сила Ассоциации заключается в профессиональном и географическом многообразии ее членов – глобальной мозаики членов сообщества – включая ученых и научно-исследовательские центры, жилищные предприятия, консультантов, регуляторов, промышленных водопользователей и производителей водохозяйственной техники.
- (2) IWA YWP - Young Water Professionals Program: Программа для молодых специалистов в области водного хозяйства, основана в целях выполнения настоящих и будущих потребностей в области водоснабжения и водоотведения, где требуется непрерывное развитие рабочей силы, обладающей знаниями и навыками руководства. Молодые специалисты (студенты и работники водного сектора в возрасте до 35 лет) являются будущим водного сектора, и, следовательно, будущим Международной Водной Ассоциации. Программа YWP помогает вам установить связь с другими специалистами и предлагает практические и эффективные способы преследования своих интересов и получения опыта для тех, кто заинтересован в построении карьеры в водном секторе.