

## МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОСТЬ – ГЛАВНЫЙ ТРЕНД НАУЧНОГО РАЗВИТИЯ

19 января 2016 года в Санкт-Петербургском институте информатики и автоматизации Российской академии наук (СПИИРАН) состоялся совместный с Историческим факультетом Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова (МГУ) научно-практический семинар по проблемам междисциплинарных исследований на тему: «Digital Humanities: междисциплинарный характер, концептуальные основы и пути развития».

Открыл семинар директор СПИИРАН член-корреспондент РАН Юсупов Рафаэль Мидхатович. Он представил участникам семинара институт и сделал доклад «О некоторых проблемах развития отечественной науки в современных условиях». Наибольшее внимание докладчик уделил таким проблемам как формирование новой организационной структуры науки в стране, реформирование РАН и других государственных академий, экспорт «научного сырья» (сырых знаний) из страны, наступление технонауки (technoscience), технократической особенности развития науки.

Он напомнил также, что в настоящее время существенно возросла роль междисциплинарных исследований, что наиболее весомые научные результаты сегодня достигаются на стыках наук. В связи с этим он отметил уникальность информатики как науки о методах и средствах сбора, хранения, поиска, передачи, представления, обработки и защиты информации, ее надотраслевой характер. Сегодня информационные технологии становятся технологиями общего назначения, они являются по существу катализаторами развития всей экономики и всех отраслей наук, включая гуманитарные и общественные. Если учесть, что любая наука оперирует с информацией в соответствующей предметной области, то она (наука) обязательно имеет определенный стык с информатикой. На аналогичных стыках уже успешно развиваются такие междисциплинарные направления как биоинформатика, социальная информатика, гуманитарная информатика, информационное право, историческая информатика, геоинформационные науки и технологии, конвергенция нано, био, информационных и когнитивных наук и технологий и т.д.

Выраженную точку зрения на междисциплинарный характер развития современного научного знания разделил и ярко проиллюстрировал в своем докладе на тему: «Digital Humanities: новое направление научных исследований на стыке гуманитарных и технических наук» Президент межрегиональной ассоциации «История и компьютер», заведующий кафедрой исторической информатики Исторического факультета Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова, доктор исторических наук, профессор Бородкин Леонид Иосифович. Он охарактеризовал прогресс, достигнутый в деле применения цифровых технологий в области исследований истории, этнографии, антропологии и

других гуманитарных дисциплин; отдельно остановился на освещении созданной научно-организационной инфраструктуры цифровой гуманитаристики в мире. Л. И. Бородкин кратко описал также достижения исторической информатики в нашей стране.

В докладе ведущего научного сотрудника СПИИРАН доктора технических наук, профессора Ивакина Яна Альбертовича «Проблематика разработки специализированных информационных технологий для гуманитарных исследований» были освещены основные группы программно-технологических и технических проблем, возникающих при разработке специализированных софтверных приложений для исследователей гуманитарной сферы.

Также были освещены особенности процессов реализации междисциплинарного подхода в докладах профессора Государственного университета аэрокосмического приборостроения, доктора технических наук, профессора Игнатъева Михаила Борисовича: «Артоника как междисциплинарное направление» и доцента Санкт-Петербургского государственного университета кандидата юридических наук, доцента Наумова Виктора Борисовича: «Правовые проблемы сохранения цифрового культурного наследия».

Профессор М.Б. Игнатъев в своем докладе рассказал об артонике, развиваемой с его участием междисциплинарном научном направлении, в основу которого положено использование принципов и структур искусства в программировании и информационных технологиях. По мнению докладчика артоника активно развивается через компьютерные игры, архитектуру виртуальных миров, лингво-комбинаторное моделирование, кибернетическую герменевтику и т.д.

В.Б.Наумов в своем выступлении раскрыл проблематику сохранения знаний, созданных в электронной форме, и оцифрованных объектов науки, культуры и искусства.

Современное законодательство не приспособлено для защиты интересов общества и государства в данной сфере и, кроме того, на современном этапе развития отдает предпочтение защите интересов правообладателей объектов интеллектуальной собственности, чья монополия запрещает или серьезно ограничивает использование произведений. С точки зрения выступавшего требуются оперативное нахождение баланса интересов последней и общества путем расширения возможностей института свободного использования произведений, а также создание условий свободного использования советского научного наследия.

В ходе научной полемики участниками была высказана, обсуждена и констатирована поддержанная всеми точка зрения о необходимости придания мероприятию статуса постоянно действующего городского семинара по проблемам междисциплинарных исследований.