Кросс-дисциплинарный синтез знаний как решение сложных вопросов современности

Методологический семинар для исследователей социально-ориентированных инновационных процессов «Кросс-дисциплинарный синтез знаний как источник власти и лидерства для глобальных и локальных «точек сборки»: вызовы науке и образованию» состоялся 2 октября 2013 г. в Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации (РАНХиГС). Семинар открыл работу межакадемического научного клуба «ДНК Знаний K-DNA» (www.gen4h.com).

Организаторами выступили участники проекта «Генератор социальных инноваций – CloudHunters United» при поддержке бизнес-инкубатора InCube Академии в сотрудничестве с кафедрой общественных связей и медиаполитики Института государственной службы и управления персоналом (ИГСУП) РАНХиГС. Ведущие семинара – доктор экономических наук, кандидат технических наук, профессор кафедры экономики и финансов общественного сектора Международного института государственной службы и управления (МИГСУ) РАНХиГС Л.А. Колесникова и доктор социологических наук, кандидат философских наук, профессор, заместитель заведующего кафедрой общественных связей и мадиаполитики ИГСУП РАНХиГС Л.А. Василенко.

Открывая семинар, Л.А. Василенко указала на интегративную основу создаваемого межакадемического клуба, в котором выразили желание участвовать ученые разных образовательных учреждений и Российской академии наук. Главное, на что будет направлено их внимание, – это поиск направлений развития науки и образования и изменений их роли в современных обществах и экономиках. По словам Л.А. Колесниковой, кросс-дисциплинарный синтез может осуществляться как «встреча умов и энергий из “жестких” и “мягких” наук, искусства и теологии с позиций современных возможностей научной рациональности».

Клуб – одно из направлений деятельности проекта «Генератор социальных инноваций», объединяющего усилия профессионалов-исследователей и преподавателей, заинтересованных в том, чтобы идеи, которые рождаются в исследованиях и учебном процессе, претворять в устойчивые и экономически состоятельные изменения социальных практик, технологий и механизмов. Сообщество ученых-инноваторов в качестве главной миссии своей деятельности видит повышение социальной и экологической ответственности науки и образования и их направляющей роли в общественном и территориальном развитии, конвертации времени, интеллекта и энергии исследователей, преподавателей и студентов в результаты, помогающие развитию социально- и экогармоничного предпринимательства, местных сообществ и местного самоуправления, социального партнерства, гражданского общества и экономики знаний и творчества, а также углублению взаимопонимания между учеными Востока и Запада, Юга и Севера на качественно новой основе кросс-дисциплинарного синтеза и кросс-культурного диалога. Организаторы выразили благодарность Е.А. Митясовой, представляющей Группу БРИФ, за содействие в развитии международных связей клуба.

Л.А. Колесникова сосредоточила внимание на важности осмысления подходов к методологии кросс-дисциплинарного анализа и синтеза результатов исследований из различных предметных областей для поддержки принятия социально и экологически ответственных политических и управленческих решений на самых разных уровнях и в самых разных «точках сборки».

Значимым становится поиск консенсуса научного сообщества по таким вопросам, как уровни кросс-дисциплинарного анализа и синтеза и релевантных процессов генерации рисков и формирования политики: вызовы науке и образованию, различения и целесообразности подходов, представления методологии как синтеза методов и синтеза принципов, коэволюции концепций глобальности и локальности законов развития. Л. Колесникова привела выражение Д.Н. Кав-

Аннотация: В статье представлены результаты работы методологического семинара «Кросс-дисциплинарный синтез знаний как источник власти и лидерства для глобальных и локальных «точек сборки»: вызовы науке и образованию». В центре внимания участников семинара – повышение уровня социальной ответственности и экологической эффективности науки и образования, поиск новых направлений их развития посредством осмысления подходов к методологии кросс-дисциплинароного анализа и синтеза.

CROSS-DISCIPLINARY SYNTHESIS OF KNOWLEDGE AS A SOLUTION TO COMPLEX MODERN ISSUES

Summary: The article presents the findings of the methodological seminar Cross-Disciplinary Synthesis of Knowledge as a Source of Power and Leadership for Global and Local «Assembly Points»: Challenges to Science and Education. The seminar's participants focused on increasing the level of social responsibility and ecological efficiency of science and education, on searching for the new directions of their development with the help of approaches devised in the methodology of cross-disciplinary analysis and synthesis

тарадзе, известного ученого-биолога из Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова: «Человек думает весь!» и привлекла внимание коллег на качественно иные фундаментальные основы разработок в области кросс-дисциплинарных исследований, в том числе прорывные работы современных ведущих исследователей в области эволюционной теории – Э.М. Галимова и Б.А. Богатых.



Телемост с Дайной Беннет из Великобритании



Павел Меньшуткин и Лилия Левкина выступили на семинаре

Для российских ученых становится жизненно важным исследовать влияние методов оценки производительности науки и образования на их уровень социальной ответственности и ориентации. Правилен ли выбор оценки? Стали бы Николай Коперник или Джордано Бруно лидерами индексов цитируемости своего времени? Как сделать так, чтобы смысл реформ в образовании и науке в нашей стране не потерялся за «цифрой»? Вопросы оценки производительности и результативности исследовательской и образовательной деятельности также в поле приоритетов внимания создающегося профессионального сообщества.

Дискуссию вызвал телемост с Дайной Беннет, консультантом ICE (International Consultants for Entrepreneurship and Enterprise) из Великобритании. Предложенный ею своеобразный кейс-стади «Оценка исследований – уроки прошлого и новые вызовы. Взгляд социального инноватора на поиски британскими университетами новых моделей своего развития» перевел разговор в практическое поле. Был проанализирован опыт распределения финансирования на научные проекты в Великобритании в соответствии с индексом цитирования ученых и поиски баланса количественных и качественных критериев. Это особенно необходимо в период экономического кризиса и снижения объема финансирования науки. Великобритания пересматривает свои подходы к выделению средств на научные исследования. Основная причина в том, что индекс цитирования не учитывает социальную эффективность, результаты, которые несут научные достижения обществу. Оказалось, что ученые, имеющие высокий индекс цитирования, не всегда могли предложить инновации и решения, необходимые на данном этапе развития общества. Напротив, у имеющих значимые результаты, но невысокий индекс цитирования не было шансов получить финансирование из-за низкой оценки их исследовательского труда в рамках сложившейся практики. При этом исследование, не получившее лидерских позиций в индексах, не обязательно слабое, наоборот. Количество не всегда означает качество, особенно в социальных науках, подтверждения тому нередки не только в истории древних цивилизаций и Средневековья, но и в современности. Чтобы наука могла приносить реальную пользу обществу, очевидно требуется сочетание разных характеристик. Дайна Беннет предложила для начала найти консенсус по данной проблеме в научном сообществе и только после этого выступать с предложениями изменить подходы к оценке труда ученых и системе финансирования их работ.

На семинаре выступили отечественные исследователи, работающие в поле кросс-дисциплинарного синтеза. Политолог, специалист в вопросах развития местного самоуправления, представляющий Архангельск, П.Л. Меньшуткин представил доклад «Правовые источники системного кризиса государственного управления в России (с позиций системного подхода и пересечения теории управления, истории права, философии и биологии)».

Л.И. Левкина, кандидат политических наук, доцент кафедры общественных связей и медиаполитики ИГСУП РАНХиГС и художник-скульптор – организатор пространств, выступила с сообщением «Исследование потенциала синтеза науки и искусства в различных сферах и его реализация субъектами социального действия».

Доцент кафедры антикризисного управления социально-экономическими системами МИГСУ О.Н. Капелько рассказала о многолетних исследованиях в сотрудничестве с Г.Г. Малинецким, представляющим Институт прикладной математики РАН, на тему «Кросс-дисциплинарный аспект анализа рисков в современном обществе».

Каждое из выступлений и тем, поднятых в ходе работы семинара, вызвало живой отклик аудитории, показав, как важно в современных условиях не замыкаться в узких рамках своих дисциплин, а искать решения сложных вопросов на пересечении подходов из различных предметных областей. Этот поиск не может быть простым механистическим сложением результатов, полученных в разных науках, а требует внимательного и методологически выверенного синтезирующего подхода. В этом направлении и планируется продолжить деятельность клуба.

Людмила ВАСИЛЕНКО