**Резолюция**

**Международной научно-практической конференции**

**«Белорусская наука в условиях модернизации»**

20-21 сентября 2018 г.в Институте социологии Национальной академии наук Беларуси состоялась Международная научно-практическая конференция «Белорусская наука в условиях в условиях модернизации», которая проведена в рамках Международного конгресса по интеллектуализации экономики и юбилейной сессии Международной ассоциации академий наук (МААН).

Организаторы конференции – Отделение гуманитарных наук и искусств НАН Беларуси, Институт социологии НАН Беларуси и научный совет МААН по науковедению.

На пленарном заседании с докладами выступили социологи и науковеды зарубежных научных организаций и центров и известные белорусские ученые. Доклады, представленные на пленарном заседании, были посвящены проблемам развития белорусской науки, а также положению науки в постсоветских стран и прогнозам ее развития. В докладах рассмотрены вопросы воспроизводства национальной научной элиты в современной Беларуси, формирования стратегии развития кадрового потенциала науки и международного научного сотрудничества.

На секционных заседаниях были обсуждены проблемы взаимоотношения науки, общества и государства, интеграции академического и вузовского секторов науки с реальным сектором экономики; проблемы воспроизводства кадрового потенциала науки и высшей школы, а также вопросы его сохранения и развития в условиях современной Беларуси. Отдельным направлением в работе конференции стало обсуждение гендерной проблематики, положения женщин в науке и образовании. Особое внимание было уделено проблемам молодежи в науке и ее социальной защищенности, а также роли молодежных инициатив в развитии научной сферы и возможности участия научной молодежи в управлении наукой.

Всего в работе конференции приняли участие более 160 ученых Беларуси, России, Украины, Польши, Казахстана, Кыргызстана, Румынии, КНР. С докладами и сообщениями на пленарном и секционных заседаниях выступили 77 человек, их них 14 – представители зарубежной науки.

При подведении итогов работы конференции были определены следующие новые подходы к решению проблем и задач модернизации белорусской науки, формирования новых форм интеграции науки-производства-образования, науки и наукоемкого производства в парадигме построения цифровой экономики и информационного общества в Беларуси:

1. Создать принципиально новую систему организации и управления в сфере науки и инноваций в Беларуси, которая будет способна обеспечить развитие эффективной национальной инновационной системы, ядром которой должна стать отечественная наука, а также интеграцию науки и образования с реальным сектором экономики, включение научных организаций в кластерные структуры, ориентированные на получение наукоемкой конечной продукции, способные осуществлять исследования и разработки мирового уровня, обеспечивать создание новых высокотехнологичных производств.

2. Обеспечить необходимые организационные и финансовые условия для повышения роли Национальной академии наук Беларуси в формировании и развитии высокотехнологичного сектора национальной экономики. Предусмотреть развитие НАН Беларуси по модели научно-производственной корпорации, поскольку ряд направлений высокотехнологичного сектора, таких как нано- и биоиндустрия, робототехника, формируются преимущественно на базе научных организаций НАН Беларуси.

3. Возродить на принципиально новой организационной и методологической основе государственную систему научно-технологического прогнозирования с использованием современных инструментов технологического предвидения, таких как Foresight. Формирование государственной научно-технической и инновационной политики, определение приоритетов научной и научно-технической деятельности в стране необходимо вести именно на этой основе.

4. Обеспечить целенаправленное создание научно-практических объединений и центров, создание технопарков, сети научно-технических центров и инновационных подразделений, отраслевых холдингов в промышленности, формирование комплекса республиканских научно-практических центров, обеспечивающих инновационное развитие как экономики, так и самой науки. Особое внимание должно быть обращено на создание сети экспертно-консалтинговых и инжиниринговых организаций, центров трансфера технологий для сопровождения научных проектов, коммерциализации их результатов путем реализации прав интеллектуальной собственности, комплексного внедрения технологий в наукоемкое производство.

5. Кадры научной сферы – ключевой фактор ее инновационного развития, которое требует высокой квалификации и профессионализма кадрового потенциала. Для этого необходимо кардинально пересмотреть существующую систему стимулирования труда ученых как фундаментальной, так и прикладной науки. Основная цель введения новой системы стимулирования научной деятельности– повысить заинтересованность ученых в качестве исследований, эффективности внедрения достижений науки и техники в производство, расширении объемов выпуска инновационной продукции. Особое внимание должно быть уделено созданию системы мер по повышению мотивации молодых талантливых ученых к поступлению в аспирантуру, обеспечение роста их социальной защищенности, создание возможностей для их профессионального и должностного роста. Только это позволит привлечь в науку талантливую и амбициозную молодежь.

6. С целью подготовки новой генерации инициативных научных лидеров необходимо безотлагательно начать создание интегрированной образовательной, научно-исследовательской, производственной и предпринимательской среды путем формирования сети инкубаторов стартапов, региональных центров инновационного развития, что обеспечит единство системы «образование-наука-инновации-коммерциализация-производство».

7. Ученые-гуманитарии Беларуси, работая по единой программе научных исследований, успешно обеспечивают научное сопровождение социально-экономического, политического, социального и культурного развития современного белорусского общества. Творческое сотрудничество ученых-гуманитариев нашей страны позволило достигнуть очевидных результатов. Однако есть у гуманитарной науки и проблемы. Прежде всего, это старение научных кадров. Особенно это относится к докторам наук, средний возраст которых подходит к 65 годам. В связи с этим оптимизация возрастной и квалификационной структуры научных кадров должна войти в число приоритетных задач развития гуманитарной науки.

8. Признать заслуживающей внимания идею, высказанную на пленарном заседании конференции, о создании на базе Института социологии НАН Беларуси Международной ассоциации социологических центров, основной целью которой явится повышение роли социологии в экономическом, политическом и социальном развитии общества, престижа социологических организаций, а также для объединения социологических центров различных стран с целью обмена опытом и реализации совместных инициатив в области социологии.

9. Обратить внимание на состояние известных белорусских научных школ по приоритетным направлениям научных исследований и научно-технической деятельности. Для их возрождения необходимо предусмотреть создание принципиально новых организационных и правовых условий для их деятельности.

10. Участники конференции отметили возрастающую роль женщины в образовании и науке, важность и необходимость привлечения внимания к положению женщин в науке, и в особенности, к разработке и реализации новой гендерной политики в науке, обеспечивающей эффективное продвижение женщин по карьерной лестнице.

11. Опубликовать материалы Международной научно-практической конференции «Белорусская наука в условиях модернизации» в электронном и печатном форматах.

Оргкомитет конференции