



XX МЕЖДУНАРОДНЫЕ ЧТЕНИЯ: ВЕЛИКИЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ

Заметным событием в сфере науки и образования стало проведение 24-25 ноября 2004 г. XX Юбилейных Международных Чтений «Великие преобразователи естествознания: Жорес Алферов» в Белорусском государственном университете информатики и радиоэлектроники (ректор - д-р техн. наук, профессор М.П. Батура) под эгидой Министерства образования и при спонсорской поддержке НПО «Интеграл» (ген. директор чл.-кор. НАН Беларуси В.А. Емельянов).

Как подчеркнула в пленарном докладе заведующая кафедрой философии профессор Г.И. Малыгина, идея проведения этой конференции принадлежит доктору философских наук, профессору Ю.А. Харину, много лет возглавлявшему кафедру философии БГУИР (в прошлом - МРТИ). На протяжении двух десятилетий подобные Чтения посвящались жизни и деятельности таких выдающихся ученых, как Р. Декарт, И. Ньютон, А. Пуанкаре, А. Эйнштейн, В.И. Вернадский, И. Пригожин и другие представители естественнонаучной и философской мысли. Юбилейные XX Чтения посвящены нашему земляку Нобелевскому лауреату 2000 г., крупнейшему российскому ученому в области физики и техники полупроводников, заложившему базис современной информационной технологии, основанной на наногетероструктурной электронике, Жоресу Алферову. В Обращении к участникам форума Ж.И. Алферов подчеркнул, что общие усилия представителей естественных, технических и гуманитарных отраслей науки создадут возможность преодоления опасного разрыва различных форм единой целостной культуры.

В рамках конференции работали следующие секции: 1. Методологические проблемы естествознания и техники. 2. Философские образы науки. 3. Идеологические средоточия современной науки. 4. Человек в глобализирующемся мире.

В докладе «О концепции полупроводникового лазера на основе двойной структуры Ж.И. Алферова» (акад. НАН Беларуси А.П. Достанко; канд. физ.-мат. наук, доц. В.Т. Першин; д-р техн. наук, проф. А.А. Хмыль) рассматривалось научно-практическое значение концепции полупроводникового лазера и подчеркивалось: «Если классические гетероструктуры открыли новые технологические горизонты, то использование низкоразмерных полупроводниковых гетероструктур дает исследователям, технологам и инженерам практическое неограниченную свободу творчества. Можно сказать, что Нобелевский лауреат подарил человечеству своего рода квантовый конструктор». Теперь путем подбора параметров гетероструктуры можно получать структуры с требуемыми свойствами.

Перспективы дальнейшего развития микроэлектронной отрасли Республики Беларусь в свете государственной Программы на 2001-2010 гг. рассматривались в докладе члена-корреспондента НАН Беларуси В.А. Пилипенко, доктора технических наук, профессора А.И. Белоуса, кандидата физико-математических наук В.Н. Пономаря в соавторстве.

В докладе доктора технических наук, профессора Я.В. Алишева «Ж. Алферов - революция в физике» прослеживается глубинная связь революционных открытий в физике на рубеже XIX-XX вв. с развитием новых информационных технологий и созданием современной городской инфраструктуры, отвечающей требованиям мегаполиса (каким является Минск).

Тематика многих докладов была связана с проблемой построения современной заолюционно-синергетической научной картины мира на основе синтеза естественнонаучного, гуманитарного и социального знания, опираясь на принцип диалога человека с миром (как «почтение к Бытию» по Хайдеггеру), и на основе разработки экологического императива в русле коэволюционной стратегии развития (д-р физ.-мат. наук, проф. Е.А. Толкачев и канд. физ.-мат. наук, доц. В.И. Дынич; д-р филос. наук, проф. В.В. Орлов (Пермский гос. ун-т); д-р филос. наук, вед. науч. сотр. А.П. Трофименко; д-р филос. наук Э.М. Сороко; канд. филос. наук, доц. Т.А. Новолодская (Санкт-Петербургский гос. ун-т информационных технологий, механики и оптики); д-р филос. наук, проф. П.С. Карако; д-р филос. наук, проф. В.Д. Жукоцкий и д-р культурологии З.Р. Жукоцкая (Нижегородский экономико-правовой институт); канд. филос. наук, доц. Н.К. Кисель; ассистент М.С. Сергеева-Некрасова).

В докладе профессора Ю.А. Харина подчеркивалось: новое мировидение должно основываться на идеологии практического гуманизма, возвышающей человека, выявляющей подлинно человеческий сценарий бытия и содержащиеся в нем противоречия.

В центре внимания участников конференции находились процессы образования и реформирования в системе высшего образования (д-р физ.-мат. наук, проф. Н.Т. Квасов; д-р техн. наук, проф. Е.В. Климова (Санкт-Петербургский ин-т машиностроения); канд. пед. наук, доц. Л.П. Павлова и др.), рассматриваемые на широком фоне глубоких трансформаций в социокультурном пространстве, в

ценностно-целевых установках, в образе жизни, изменении статуса информации в обществе под воздействием современных компьютерных технологий (д-р филос. наук В.Ф. Берков; канд. филос. наук, доц. С.В. Воробьева; канд. филос. наук, доц. Е.А. Дудко; канд. филос. наук, доц. В.А. Костенич; канд. техн. наук, доц. Г.М. Ревяко; канд. техн. наук, доц. Н.И. Силков; канд. филос. наук С.З. Семерник; канд. техн. наук, доц. Р.Г. Хехнев).

Обсуждение проблемы гуманитаризации и гуманизации образования не связывалось только с увеличением числа дисциплин социогуманитарного цикла. Речь шла об изменении парадигмы образования, отходе от стереотипов в образовательной сфере (тождественности информации подлинному знанию, монологизма в преподавании, конвейерного принципа производства специалистов и др.). Однако, как отметила кандидат философских наук, доцент Н.Я. Мороз, «изменяется роль общеобразовательных институтов, происходит их соскальзывание к утилитарным основаниям: от статуса транслятора высокой духовности к уровню субъекта образовательных услуг».

Проблемы гуманитаризации и гуманизации образования рассматривались также в контексте преподавания естественнонаучных и математических дисциплин (канд. филос. наук, доц. О.А. Антонова, Санкт-Петербургский гос. университет; канд. физ.-мат. наук, доц. Н.А. Дегтяренко; канд. физ.-мат. наук, доц. Н.В. Кепчик; канд. физ.-мат. наук, вед. науч. сотр. О.П. Кузнецик; канд. филос. наук Н.В. Михайлова и др.). Многие участники конференции подчеркивали, что в процессе формирования духовного облика молодого специалиста большую роль играет воссоздание образа ученого-исследователя «...как символического воплощения рациональных форм научной деятельности и нравственного образца» (д-р филос. наук, проф. В.В. Позняков) на основе осмысления опыта бытия в культуре выдающихся деятелей науки и изучения в этом плане научной биографии, общественной и педагогической деятельности Ж.И. Алфорова (д-р техн. наук, проф. А.Ф. Апович; канд. пед. наук, доц. А.С. Баранова; канд. филос. наук, доц. И.Ф. Габрусь; канд. филос. наук, доц. Н.И. Мушинский; канд. филос. наук, доц. И.И. Терлюкевич и др.).

Одной из главных тем обсуждения явился феномен глобализации (д-р филос. наук, проф. А.Н. Кочергин (Московский гос. университет); д-р филос. наук, проф. Э.П. Семенюк (Украинский гос. лесотехн. ун-т, г. Львов); д-р филос. наук, проф. И.С. Утробин (Пермский гос. университет); д-р филос. наук, проф. В.И. Чуешов; канд. филос. наук, ст. науч. сотр. Н.И. Губарев). Рассматривался широкий спектр вопросов о противоречиях глобализационного развития, кризиса современной культуры, судеб цивилизации и перспектив человека (д-р филос. наук, проф. Т.М. Тузова; д-р мед. наук, проф. А.В. Мелешевич; канд. искусствоведения, ст. науч. сотр. И.М. Елатомцева; канд. филос. наук, ст. науч. сотр. Е.А. Алексеева; канд. филос. наук, доц. Н.В. Борушко-Юданова; канд. филос. наук, доц. Т.А. Яскевич).

Развитие глобализации, как отмечает канд. филос. наук А.И. Павловский, определяется базовой дилеммой универсальности технической цивилизации и локальности духовных пространств культуры. Формы организации общества и его духовная жизнь определяются ментальными основаниями культуры (Западная Европа, славянский мир, мусульманский и т. д.). Говоря о современных реалиях политико-социальной и духовно-экономической жизни России, доктор психологических наук, профессор В.А. Сонин (Смоленский гос. пед. ун-т) констатирует наличие процесса размывания естественной исторически сложившейся культуры. Душа культуры - язык переформатируется в иноязычные структуры через массовое продвижение и наполнение учебников, телевизионных и радиопередач западной экономической, финансовой, спортивной, политической лексикой. Существует опасность вращивания в «чужеродные начала», о которых предостерегал в свое время А.С. Хомяков.

Участники конференции (д-р филос. наук, проф. Я.С. Яскевич; д-р искусствоведения Т.В. Габрусь; канд. экон. наук, доц. А.Г. Злотников; канд. филос. наук, доц. В.И. Миськевич; канд. филос. наук, доц. И.И. Таркан; канд. филос. наук, доц. Н.С. Щекин) подчеркивали также актуальность вопроса о роли конкретных государств в условиях глобализации, формирования национальных и наднациональных идеологий, обеспечения адекватных механизмов сохранения стабильности социальных систем на постсоветском пространстве (когда человек оказался в ситуации межсобытийности) и развития собственной национальной самоидентификации.

Е.А. Дудко,

кандидат философских наук,
доцент кафедры философии и методологии науки