

НАУЧНАЯ ЖИЗНЬ

Г.М. Пурынычева, В.И. Загайнова, А.И. Богданов

Всероссийская (с международным участием) научная конференция студентов и молодых ученых «Инженерная этика» (г. Йошкар-Ола, 16–17 мая 2019 г.)

Пурынычева Галина Михайловна – доктор философских наук, профессор, заведующая кафедрой философии, заведующая совместной научно-исследовательской лабораторией «Философские проблемы техники и техникзнания» Института философии РАН и ПГТУ. Поволжский государственный технологический университет. Российская Федерация, 424000, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, пл. Ленина, д. 3; e-mail: mrphilosoph86@gmail.com

Загайнова Валентина Ильинична – кандидат философских наук, доцент. Поволжский государственный технологический университет. Российская Федерация, 424000, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, пл. Ленина, д. 3; e-mail: zagainova-vl@mail.ru

Богданов Антон Игоревич – кандидат философских наук, доцент. Поволжский государственный технологический университет. Российская Федерация, 424000, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, пл. Ленина, д. 3; e-mail: agelastik@mail.ru

Статья представляет собой общий обзор Всероссийской (с международным участием) научной конференции студентов и молодых ученых «Инженерная этика», проходившей 16–17 мая 2019 г. в г. Йошкар-Оле.

Ключевые слова: научно-исследовательская лаборатория «Философские проблемы техники и техникзнания» Института философии РАН и ПГТУ, инженер, инженерная этика, ценности профессиональной деятельности, научная конференция.

16–17 мая 2019 г. в столице Республики Марий Эл г. Йошкар-Оле прошла Всероссийская (с международным участием) научная конференция студентов и молодых ученых «Инженерная этика».

Инициатором конференции выступила совместная научно-исследовательская лаборатория «Философские проблемы техники и техникзнания» Института философии РАН и ПГТУ и ее научный руководитель – главный научный сотрудник Института философии РАН, д-р филос. наук, профессор В.М. Розин.

В ПГТУ на технических специальностях многие годы успешно читался курс «Инженерной этики», в разные периоды с участием ученых из Института философии РАН – И.Ю. Алексеевой, В.Г. Горохова, в последние годы – немецких философов техники А. Грунвальда, Г. Бехмана, М. Деккера.

Технические научные школы ПГТУ с интересом отнеслись к этическим исследованиям лаборатории. Творческая обстановка в вузе сделала возможной продуктивную дискуссию на уровне междисциплинарных подходов.

Целью конференции стала активизация научной работы молодых ученых по философским проблемам научно-технического развития России и мира, продвижению инженерной этики, систем профессиональных ценностей, конвергентных подходов в развитии науки, социально-гуманитарной экспертизы технических проектов.

Проблематика конференции вызвала большой интерес: более 100 студентов, магистрантов, аспирантов, молодых преподавателей вузов России, Поволжья, Москвы, ближнего зарубежья прислали тезисы и выступили с докладами по актуальным проблемам инженерной этики и философии техники.

В рамках конференции работало 7 секций, круглые столы: «Геймификация человеческой деятельности: тенденции, формы проявления», «Будущее поколения IGEN: где ахилесова пята?», «Наследие отечественной философии техники и его актуальность (П. Энгельмейер, В.Г. Горохов, В.М. Розин и др.)». В период подготовки к конференции был проведен конкурс эссе «Кодекс инженера XXI века» среди студентов ПГТУ, МГТУ им. Н.Э. Баумана, МГУ им. М.В. Ломоносова.

В пленарных докладах конференции рассматривались современные этические проблемы в контексте научно-технического развития. Скорость роста и сменяемости новых технологий в первые десятилетия XXI в. настолько высока, что впору говорить об апогее технологического развития человечества. За всю свою обозримую историю человеческая культура никогда еще не сталкивалась с такими высокими темпами развития техники. Однако у этого технологического титанизма имеется своя теневая сторона. Алармистские ожидания последствий развития новых технологий давно уже стали определяющим трендом современной культуры. Сегодня в сериалах и фильмах активно эксплуатируется тема потенциальных рисков для человечества, связанных с использованием и развитием техносферы, с разрушением духовности.

Техногенные индустриальные катастрофы второй половины XX – начала XXI в. показали, что угрозы, таящиеся в технике, отнюдь не беспочвенны. Для их минимизации важно исследовать этические ценности и нормы.

Центральной площадкой конференции стала секция «Инженерная этика», участники которой выделили и обсудили узловые проблемы формирования инженерной этики как научно-теоретической проблемы, с позиции критического мышления оценивалось практическое применение этических кодексов в профессиональной деятельности инженеров-строителей, механиков, радиотехников. Активно ставились и обсуждались вопросы этики в информационной среде. Сетевой этикет важен в общении молодежи.

Участниками секции было отмечено, что моральный авторитет инженера возникает как следствие высокой профессиональной компетентности, инновационного потенциала, экономической грамотности, предприимчивости,

ответственности, творческого отношения к своим обязанностям, этизации инженерного труда. Профессиональная ответственность обуславливает такие моральные качества личности инженера, как высокая требовательность к себе и подчиненным, умение самокритично оценивать принимаемые решения, проявлять сдержанность, тактичность, быть в курсе новых тенденций развития в науке и технике.

В разных подходах обсуждались структура профессиональной культуры инженера, проблемы социальной ответственности и социального профессионализма в принимаемых решениях на всех уровнях инженерной деятельности – от проектирования до практического воплощения. Все участники секций единодушно согласились с тем, что инструментальная модель инженерной культуры, опирающаяся только на техническое и естественнонаучное знание без обращения к социально-гуманитарному познанию, крайне ограничена. Необходима социально-ориентированная модель инженерной деятельности, в которой техника занимает подчиненное положение по отношению к интересам людей, к сохранению окружающей среды. Иными словами социокультурная доминанта в инженерных проектах выходит на первый план, а социальная компетентность инженерных кадров становится основополагающим качеством технической деятельности.

Социально-гуманитарная экспертиза технических проектов должна стать обязательной. Так кратко можно обозначить основной лейтмотив дискуссий секций: «Актуальные проблемы научно-технического развития», «Социально-гуманитарная экспертиза технических проектов».

Докладчиками обсуждены вопросы общественного идеала информационной эпохи, рисков и неопределенностей в принятии инженерных решений и социальном проектировании. Молодежь интересуется проблемами потребительского общества в критическом аспекте, предлагает культивировать разумные потребности, корректно соотносить материальные и духовные ценности.

В процессе обсуждения этих вопросов была предпринята попытка выработать универсальный этический алгоритм инженерной деятельности в эпоху современной техногенной цивилизации, с целью рационального ограничения любых деструктивных влияний технического прогресса. Представляется, что данный этический алгоритм, в первую очередь предполагает умение инженера решать профессиональные проблемы технологическими средствами, которые бы минимизировали риски и негативные последствия влияния техники как на естественную среду, так и на жизнедеятельность человека и социума.

Живой интерес у присутствующих на заседании секции «Инженерное образование. Гуманитарная среда технического вуза» вызвали доклады, где была представлена проблема путей формирования нравственности будущего инженера, гуманитаризации образования. Это важная социально-педагогическая проблема технического образования.

Молодые ученые критично оценили «модернизационные» решения по сокращению гуманитарных дисциплин, переход на узкоспециализированную подготовку инженеров, невнимание к вопросам технической эстетики. Акцентировалось, что гуманитарная среда играет важную роль в подготовке инженерных кадров, становлении целостности личности специалиста, ответственного за судьбы страны, гражданина.

Более десяти докладов было посвящено проблемам профессиональных ценностей специалиста. Современное общество предъявляет высокие требования к будущим специалистам: конкурентоспособность, самоорганизованность, высокий интеллект и глубокие знания, профессиональная мобильность, ответственность за последствия собственной деятельности, стремление к саморазвитию, творческая интуиция, экологическая воспитанность, чувство долга перед обществом. От нравственно-этических качеств и норм, приверженности к тем или иным ценностям служебной деятельности, социальных ориентаций во многом зависит эффективность работы. Честность, правдивость, ответственность, готовность работать являются основными качествами профессионала.

Завершал работу конференции круглый стол «Геймификация человеческой деятельности: тенденции, формы проявления». В критическом ключе обсуждались проблемы влияния интернета на сознание и восприятие человека, межличностных отношений в многопользовательских играх, феномена дополненной реальности. Это связано, в значительной степени, с новым витком технологических вызовов. Бурное развитие сетевых и виртуальных технологий, роботизация, кибернетизация и, конечно же, интенсивная аккумуляция разработок по созданию искусственного Интеллекта – всё это уже сегодня порождает новые серьезные риски для человека. Современный шведский философ Ник Бостром, говоря о масштабах угрозы трансформации искусственного интеллекта во враждебный человечеству сверхразум, сравнивает нынешних разработчиков ИИ с детьми, играющими с мощной бомбой. Перед лицом новых рисков, многократно превосходящих по степени опасности индустриальные угрозы прошлого века, мы почти беззащитны.

Что же может противопоставить человечество технологическим вызовам современности? Организаторы и участники Всероссийской научной конференции студентов и молодых ученых «Инженерная этика» считают, что философская рефлексия и трезвый анализ тенденций технического развития – это один из наиболее эффективных способов предотвращения потенциальных рисков новых технологий. «В такой ситуации проявлять восторженное любопытство было бы неуместным. Более подходящими чувствами были бы озабоченность и страх, а самое правильное поведение – горькая решимость стать настолько компетентными, насколько это возможно, как при подготовке к экзамену, который или позволит исполнить наши мечты, или разрушит их» (*Бостром Н. Искусственный интеллект. Этапы. Угрозы. Стратегии* / Ник Бостром; пер. с англ. С. Филина. М.: Манн, Иванов и Фербер, 2016).

В целом можно констатировать, что научная конференция достигла поставленных целей, приобщив молодых исследователей к анализу проблем инженерной этики. Вышел сборник материалов конференции: *Инженерная этика: материалы Всероссийской (с международным участием) научной конференции студентов и молодых ученых (16–17 мая 2019 г., Йошкар-Ола)*. Йошкар-Ола: ООО ИПФ «СТРИНГ», 2019. 168 с.

В планах совместной научно-исследовательской лаборатории 2020 г. изучение методологического потенциала междисциплинарных исследований проблем становления и эволюции цифрового общества. Д-р филос. наук, профессор, главный научный сотрудник Института философии РАН Вадим Маркович Розин в своих теоретических докладах и разработках на наших площадках

предлагает первые оценки перспектив философского дискурса по цифровому обществу, цифровой цивилизации – понятиям, не имеющим определенности дефиниций, что безусловно вызывает живой интерес в преподавательской и студенческой среде вуза.

В мае 2020 г. пройдет очередная Всероссийская (с международным участием) научная конференция студентов и молодых ученых «Человек в цифровом мире».

**All-Russian (with international participation) scientific conference
of students and young scientists “Engineering ethics”
(Yoshkar-Ola, 16–17 of May 2019)**

Galina M. Purynycheva

Volga State University of Technology. 3 Lenina sq., 424000, Yoshkar-Ola, Mari El Republic, Russian Federation; e-mail: mrphilosoph86@gmail.com

Valentina I. Zagainova

Volga State University of Technology. 3 Lenina sq., 424000, Yoshkar-Ola, Mari El Republic, Russian Federation; e-mail: zagainova-vl@mail.ru

Anton I. Bogdanov

Volga State University of Technology. 3 Lenina sq., 424000, Yoshkar-Ola, Mari El Republic, Russian Federation; e-mail: e-mail: agelastik@mail.ru

The article is a review of the All-Russian (with international participation) scientific conference of students and young scientists “Engineering ethics” that took place on 16–17th of May in Yoshkar-Ola.

Keywords: research laboratory “Philosophical problems of technology” of the RAS Institute of Philosophy and Volga State University of Technology, engineer, engineering ethics, professional activity values, scientific conference