

СОЦИАЛЬНАЯ СТРУКТУРА, СОЦИАЛЬНЫЕ ИНСТИТУТЫ И ПРОЦЕССЫ (22.00.04)

УДК 316.752

DOI: 10.24160/1993-6982-2021-2-126-129

«Арефьевские чтения» — средство активизации научного творчества студентов технического вуза

З.К. Селиванова, А.Б. Родин

На примере многолетнего цикла гуманитарной конференции в техническом вузе продемонстрирована возрастающая активность и заинтересованность студентов технических вузов Москвы, России и зарубежья в участии в гуманитарной конференции, влияние конференций на расширение кругозора, творческого потенциала и общей профессиональной культуры инженера.

Ключевые слова: студенческая научная конференция, «Арефьевские чтения», научный потенциал, профессиональная культура инженера.

Для цитирования: Селиванова З.К., Родин А.Б. «Арефьевские чтения» — средство активизации научного творчества студентов технического вуза // Вестник МЭИ. 2021. № 2. С. 126—129. DOI: 10.24160/1993-6982-2021-2-126-129.

«Arefyev Readings» as a Means for Activating the Scientific Work of Technical University Students

Z.K. Selivanova, A.B. Rodin

The growing activity and interest of the students of technical universities in Moscow, Russia and abroad in participating in humanitarian conferences and the influence of these conferences on broadening the horizons, creative potential and general professional culture of engineers are demonstrated on the example of a multi-year cycle of humanitarian conferences held at a technical university.

Key words: student scientific conference, Arefyev readings, scientific potential, professional culture of an engineer.

For citation: Selivanova Z.K., Rodin A.B. «Arefyev Readings» as a Means for Activating the Scientific Work of Technical University Students. Bulletin of MPEI. 2021;2:126—129. (in Russian). DOI: 10.24160/1993-6982-2021-2-126-129.

В Российской Федерации принят ряд нормативных актов, в которых обозначены требования, соответствующие инновационному развитию экономики, современным потребностям общества и каждого гражданина [1, 2]. Прогноз долгосрочного социально-экономического развития России на период до 2030 г. — один из основных документов системы стратегического планирования развития страны [3]. Он определяет направления и ожидаемые результаты социально-экономического развития Российской Федерации и ее

субъектов в долгосрочной перспективе. Долгосрочный прогноз формирует единую платформу для разработки стратегий, целевых программ, а также прогнозных и плановых документов среднесрочного характера. В 2011 году Указом Президента РФ [4] были утверждены Приоритетные направления развития науки, технологий и техники, и в 2019 г. Институтом статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ проанализированы затраты на исследования и разработки по этим направлениям за период

2011 — 2018 гг. Отмечено, что сохранилась концентрация ресурсов на приоритетных направлениях развития науки, технологий и техники, и объем затрат на реализацию научно-технологических приоритетов в 2018 г. достиг 717,5 млрд руб., что составило 69,8% внутренних затрат на исследования и разработки [5]. Такие грандиозные планы могут быть реализованы лишь при условии наличия специалистов и профессионалов, способных осуществить их.

Для усиления мотивации профессионального роста, активизации научного творчества и поиска, развития профессиональной культуры, в том числе профессиональной культуры инженера у студентов технических вузов, большую роль играют студенческие научные конференции, в том числе социально-гуманитарного профиля [6]. В целях реализации потенциала научных конференций для привлечения студентов к широкому спектру проблем в образовании, науке, технике, обществе, повышения интереса к гуманитарной составляющей современной науки кафедрой философии, политологии, социологии им. Г.С. Арефьевой и Гуманитарно-прикладным институтом МЭИ регулярно проводятся научно-практические конференции — «Арефьевские чтения».

Их инициатором и вдохновителем стала кафедра философии, политологии, социологии, названная в честь авторитетного отечественного философа, заслуженного деятеля науки РСФСР, доктора философских наук, профессора Галины Сергеевны Арефьевой (1927 — 2012), возглавлявшей кафедру на протяжении 26 лет (с 1964 по 1990 гг.).

В СССР в 1975 г. Галина Сергеевна стала второй по счету женщиной — доктором философских наук. Тема ее докторской диссертации — «Субъект и объект как категории исторического материализма». Она написана по одной из центральных проблем теории познания (в то время в марксистской философии проблема социального познания была инновационной), задав новое направление исследований для социально-гуманитарных наук на ближайшие десятилетия.

Галиной Сергеевной были опубликованы десятки монографий, брошюр и статей по актуальным проблемам социальной философии. Она была вице-президентом Философского общества СССР, членом редколлегии журнала «Вопросы философии», членом экспертного совета Высшей аттестационной комиссии (ВАК), научным руководителем нескольких грантов Министерства высшего образования РФ. Награждена Орденом Трудового Красного Знамени.

Деятельность Г.С. Арефьевой получила признание не только со стороны научного сообщества. Она, обладая редким даром убеждения, безупречной логикой, слыла ярким талантливым оратором и лектором. Удостоена премии Клуба выпускников МЭИ «Почет и признание».

В одном из своих интервью Галина Сергеевна сказала: «Хотелось, чтобы наука увлекала студентов, была

не только средством заработка, но и любимым делом. Чтобы те знания и навыки, которые дает институт, приносили удовлетворение. Для молодых людей важно найти себя в науке, в инженерной деятельности». Конференция, названная ее именем, стала достойным выполнением этого пожелания, жизненной установки Г.С. Арефьевой.

Первая конференция — «I Арефьевские чтения. Образование, наука, техника, общество: Россия и мировой инновационный опыт» прошла в 2013 г. в качестве студенческой конференции НИУ «МЭИ» и сразу вызвала интерес, в ней приняли участие более 40 докладчиков.

В апреле 2014 г. состоялась уже Межвузовская научно-практическая конференция аспирантов, магистров и студентов — «Вторые Арефьевские чтения. Наука, культура, техника, общество: Россия и мировой инновационный опыт» с более высоким статусом и большим числом докладчиков. В работу конференции активно включились студенты десяти институтов НИУ «МЭИ»: АВТИ, ИИиЭБ, ГПИ, ИЭЭ, ИМЭЭП, ИТАЭ, ИЭЭ, ИРЭ, ЭнМИ, ИПЭЭФ. Кроме того, в ней приняли участие студенты из разных вузов Москвы. В процессе подготовки были налажены контакт и сотрудничество между различными вузами.

В апреле 2015 г. прошла Межвузовская научно-практическая конференция аспирантов, магистров и студентов — «Третьи Арефьевские чтения. Наука, культура, техника, общество: Россия и мировой инновационный опыт», посвященная 85-летию МЭИ. Конференция становится популярной не только среди студентов и аспирантов нашего университета (участие принимали студенты всех институтов), но и среди студентов и аспирантов других вузов, таких как: Уральский федеральный университет, Уральский государственный экономический университет, Государственный университет управления, Пензенский государственный университет архитектуры и строительства, Современная Гуманитарная Академия, МТУСИ (Университет связи и информатики), Московский институт телевидения и радиовещания «Останкино», РХТУ им. Д.И. Менделеева, ИНИОН РАН. Число докладчиков увеличилось до 70 человек. Показателем популярности стало и то, что многие студенты приняли повторное участие, хотя уже не обучались в данном семестре у преподавателей кафедры ФПС, но обратились к ним с просьбой стать научными руководителями.

Следующая конференция, еще более повысив свой статус, состоялась в ноябре 2017 г. — Всероссийская научно-практическая конференция аспирантов и студентов «IV Арефьевские чтения. Наука, образование, техника, общество: Россия и мировой инновационный опыт». Она была посвящена 90-летию Галины Сергеевны Арефьевой. Количество участников выросло до 130 человек, в том числе 40 студентов, аспирантов и преподавателей из 12 вузов России, таких как: Санкт-Петербургский государственный электротехнический

университет им. В.И. Ульянова, Уральский федеральный университет, Филиал Удмуртского государственного университета, Глазовский государственный педагогический институт им. В.Г. Короленко, МГУ им. М.В. Ломоносова, Российский университет транспорта (МИИТ), Государственный университет управления, Московский государственный психолого-педагогический университет, Московский государственный лингвистический университет, Московский технологический университет, Московский государственный психолого-педагогический университет, Московский политехнический университет.

Очередная конференция организована в октябре 2019 г., уже как Международная научно-практическая конференция «V Арефьевские чтения. Современный мир: стратегии развития, технологии и образы будущего». Она стала новым масштабным научным проектом, привлекающим интерес начинающих научных работников и творческих студентов страны и зарубежья. Конференция становится традиционной, востребованной, количество участников конференций увеличивается: возросло до 155 человек. Она стала еще более популярной не только среди студентов, аспирантов и преподавателей нашего университета (более 70 человек), но и среди студентов, аспирантов и преподавателей других вузов, таких как Московский авиационный институт, Воронежский государственный лесотехнический университет им. Г.Ф. Морозова, Владимирский юридический институт Федеральной службы исполнения наказаний, Государственный университет управления, Краснодарский университет МВД России, АНО ВО «Московский гуманитарный университет», Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, Московский государственный институт международных отношений, Московский технический университет связи и информатики, Московский городской педагогический университет, Московский государственный лингвистический университет, Новосибирский государственный технический университет, Российский государственный университет туризма и сервиса, Российский государственный гуманитарный университет, Уфимский государственный авиационный технический университет, Шадринский государственный педагогический университет, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации. В работе этой конференции приняли участие гости из других стран: Германии, Казахстана (аспиранты и преподаватели Казахской академии транспорта и коммуникации им. М. Тынышпаева и Казахского национального университета им. Аль-Фараби), Республики Беларусь (представители Государственного научного учреждения «Институт социологии Национальной академии наук Беларуси» и преподаватели Белорусского государственного экономического университета), Туркмении (аспиранты и преподаватели Института языка, литературы и национальных рукописей им. Махтумкули и сотрудники Академии наук Туркменистана).

Отметим, что от конференции к конференции возрастает не только количество участников, но и качество докладов и сопровождающих их презентаций. О высоком уровне конференции можно судить по тому, что на заседаниях всех секций много очень интересных, запоминающихся выступлений, свидетельствующих о хорошем творческом потенциале участников, а часть выступлений вызывает бурю дискуссий.

Хотелось бы также отметить, что к каждой конференции силами работников НТБ НИУ «МЭИ» готовятся прекрасные тематические выставки, вызывающие большой интерес у участников конференции.

Принципиально важным условием для столь успешного развития данного проекта стало то обстоятельство, что он с самого начала опирался на активную, заинтересованную, всестороннюю поддержку со стороны ректората института и руководства Гуманитарно-прикладного института.

В ходе подготовки конференции преподаватели оттачивают методы привлечения студентов к работе конференции, руководства подготовки докладчиков, передают студентам опыт работы с научной литературой, организации временного пространства, подготовки презентаций, выступления перед аудиторией, формируют у студентов умение отвечать на вопросы.

Члены Оргкомитета подводят итоги и выделяют лучшие доклады среди бакалавров и магистров нашего университета для награждения. По итогам работы V Арефьевских чтений кафедра ФПС совместно с управлением социальной и воспитательной работы НИУ «МЭИ» для поощрения студентов за лучшие доклады подготовила дипломы и сертификаты.

Начиная со второй конференции, НИУ «МЭИ» издает сборники конференции, куда включаются только материалы с высоким уровнем уникальности текстов (более 70%), проверенных по программе «Антиплагиат». Студентов и аспирантов привлекает, что участие в конференции и издание сборника материалов для них бесплатное, и, начиная с 2017 г., работы из сборников материалов конференции размещаются в системе РИНЦ.

Все это оказывается возможным благодаря слаженной работе большого числа членов оргкомитета, различных подразделений и служб МЭИ. В рамках настоящей работы не будем затрагивать сложность организации и проведения подобных конференций. Они существуют, часть из них обсуждается [7]. Главным является результат — сильная активизация процесса научного творчества большого числа студентов в ходе подготовки к конференции, активное участие в конференции большого числа слушателей, развитие научной коммуникации студенческого научного сообщества.

Анализ практики проведения подобных конференций доказал их большую значимость в формировании мотивации и ценностей профессионального роста, интереса к своей будущей профессии и научной деятельности. Кроме того, в ходе конференции происходят не только передача и обмен информацией, презентация новых материалов исследований, теоретических разработок, но и дискуссии по обсуждаемым вопросам и

проблемам. На кафедре ФПС не проводилось специальных социологических и психологических исследований по воздействию на студентов подобных мероприятий, однако по оценкам преподавателей, в ходе подготовки

докладов, выступлений, дискуссий идет реальный рост научной и профессиональной квалификации в данном виде научной деятельности, общее развитие творческого потенциала докладчиков и слушателей.

Литература

1. **Распоряжение** Правительства Российской Федерации № 1662-р. от 17 ноября 2008 г. «О концепции долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года» [Электрон. ресурс] www.yandex.ru/clck/jsredir?from=yandex.ru%3Byandsear%3Dch%3D (дата обращения: 19.08.2020).

2. **Указ** Президента Российской Федерации № 203 от 9 мая 2017 г. «О Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017—2030 годы».

3. **Прогноз** долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2030 года является одним из основных документов системы стратегического планирования развития [Электрон. ресурс] www.legalacts.ru/doc/prognoz-dolgosrochnogo-sotsialno-ekonomicheskogo-razvitiya-rossiiskoi-federatsii-na/ (дата обращения 19.08.2020).

4. **Указ** Президента Российской Федерации № 899 от 07 июля 2011 г. «Об утверждении приоритетных направлений развития науки, технологий и техники в Российской Федерации и перечня критических технологий Российской Федерации».

5. **Исследования** и разработки по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации: 2018 [Электрон. ресурс] www.issek.hse.ru/data/2019/12/05/1522121457/NTI_N_153_05122_019.pdf (дата обращения 19.08.2020).

6. **Селиванова З.К.** Научные конференции как средство формирования у студентов профессиональной культуры инженера у студентов // Вестник МЭИ. 2014. № 4. С. 81—84.

7. **ТОП-5** ошибок, допускаемых при организации конференции [Электрон. ресурс] www.pmservices.ru/project-management-news/top-5-oshibok-dopuskaemyx-pri-organizacii-konferencii/ (дата обращения 01.03.2020).

References

1. **Rasporyazhenie** Pravitel'stva Rossiyskoy Federatsii № 1662-r. ot 17 Noyabrya 2008 g. «O Kontseptsii Dolgosrochnogo Sotsial'no-ekonomicheskogo Razvitiya Rossiyskoy Federatsii na Period do 2020 Goda» [Elektron. Resurs] www.yandex.ru/clck/jsredir?from=yandex.ru%3Byandsear%3Dch%3D (Data Obrashcheniya: 19.08.2020). (in Russian).

2. **Ukaz** Prezidenta Rossiyskoy Federatsii № 203 ot 9 Maya 2017 g. «O Strategii razvitiya Informatsionnogo Obshestva v Rossiyskoy Federatsii na 2017—2030 Gody».

3. **Prognoz** Dolgosrochnogo Sotsial'no-ekonomicheskogo Razvitiya Rossiyskoy Federatsii na Period do 2030 Goda Yavlyaetsya Odnim iz Osnovnykh Dokumentov Sistemy Strategicheskogo Planirovaniya Razvitiya [Elektron. Resurs] www.legalacts.ru/doc/prognoz-dolgosrochnogo-sotsialno-ekonomicheskogo-razvitiya-rossiiskoi-federatsii-na/ (Data Obrashcheniya 19.08.2020). (in Russian).

4. **Ukaz** Prezidenta Rossiyskoy Federatsii № 899 ot 07 Iyulya 2011 g. «Ob Utverzhdenii Prioritetnykh Napravleniy Razvitiya Nauki, Tekhnologiy i Tekhniki v Rossiyskoy Federatsii i Perechnya Kriticheskikh Tekhnologiy Rossiyskoy Federatsii». (in Russian).

5. **Issledovaniya** i Razrabotki po Prioritetnym Napravleniyam Razvitiya Nauki, Tekhnologiy i Tekhniki v Rossiyskoy Federatsii: 2018 [Elektron. Resurs] www.issek.hse.ru/data/2019/12/05/1522121457/NTI_N_153_05122_019.pdf (Data Obrashcheniya 19.08.2020). (in Russian).

6. **Selivanova Z.K.** Nauchnye Konferentsii kak Sredstvo Formirovaniya u Studentov Professional'noy Kul'tury Inzhenera u Studentov. Vestnik MEI. 2014;4:81—84. (in Russian).

7. **TOP-5** Oshibok, Dopuskaemykh pri Organizatsii Konferentsii [Elektron. Resurs] www.pmservices.ru/project-management-news/top-5-oshibok-dopuskaemyx-pri-organizacii-konferencii/ (Data Obrashcheniya 01.03.2020). (in Russian).

Сведения об авторах:

Селиванова Зухра Кадимовна — кандидат социологических наук, доцент кафедры философии, политологии, социологии им. Г.С. Арефьевой НИУ «МЭИ», e-mail: zoi75@bk.ru

Родин Алексей Борисович — доцент, заведующий кафедрой рекламы, связей с общественностью и лингвистики, директор Гуманитарно-прикладного института НИУ «МЭИ», e-mail: RodinAB@mpei.ru

Information about authors:

Selivanova Zuhra K. — Ph.D. (Sociology), Assistant Professor of Philosophy, Politology, Sociology Named G.S. Aref'eva Dept., NRU MPEI, e-mail: zoi75@bk.ru

Rodin Aleksey B. — Assistant Professor, Head of Advertising, Public Relations and Linguistics Dept., Director of Institute of the Humanities and Applied Sciences, NRU MPEI, e-mail: RodinAB@mpei.ru

Статья поступила в редакцию: 25.03.2020

The article received to the editor: 25.03.2020