

УДК 621.9.047

DOI: 10.30987/1999-8775-2021-12-4-11

О.Н. Кириллов

## ПОДГОТОВКА НАУЧНЫХ И НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ ДЛЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Рассмотрены итоги работы диссертационного совета Д 212.037.04 созданного на базе Воронежского государственного технического университета (ВГТУ) с момента его основания и до момента прекращения его деятельности 19 июня 2014 года. Рассмотрена работа и достигнутые результаты объединенного диссертационного совета Д 999.155.03, созданного 19 июня 2014 года на базе

Воронежского государственного технического университета (ВГТУ), Юго-Западного государственного университета (ЮЗГУ), Брянского государственного технического университета (БГТУ).

**Ключевые слова:** аспирант, высшая квалификация, диссертация, защита, специальность, технология машиностроения, шифр, совет, оппонент, научные кадры, процессы.

O.N. Kirillov

## TRAINING OF SCIENTIFIC AND PEDAGOGICAL HIGHLY QUALIFIED PERSONNEL FOR MECHANICAL ENGINEERING

The paper deals with the work at Voronezh State Technical University (VSTU) which is devoted to open a dissertation council on technological engineering specialties. This information is given about the training of academic personnel at VSTU, about the composition of the dissertation council made, which is based on academic personnel trained at the university, scientists from other Voronezh universities and Lipetsk State Technical University. There are data on specialties in which dissertations were defended in the council, on the number of meetings held. During the work of the Council, 7 doctoral and 57 candidate dissertations have been defended. To increase the independence and objectivity of the state scientific certification of scientific and pedagogical workers a Joint Council DM 212.037.04 was made (subsequently renamed into D 999.155.03) on the basis of Voronezh State Technical University, Southwestern State University, and Bryansk State Technical University. The activities of existing councils with similar specialties in Voronezh

and Kursk were stopped. The composition of the Joint Council is considered. It includes scientists from Voronezh, Kursk, Bryansk, Tula, Orel, Murom, Lipetsk. During the work of the Council, 4 doctoral and 32 candidate dissertations have been defended from Tula, Voronezh, Bryansk, Kursk, Moscow, Rostov-on-Don, Khabarovsk, Belgorod, Balashikha, Lipetsk, Kaluga, Kazan. All dissertations defended in Joint Council D 999.155.03 have been confirmed by the Higher Attestation Commission of the Russian Federation. The Council's immediate plans are also considered.

The work in the Joint Council of scientists from different scientific centers of Russia allows objectively and independently conduct state scientific certification of scientific and pedagogical workers.

**Key words:** postgraduate, high-level qualification, dissertation, defense, specialty, mechanical engineering, code, council, opponent, academic personnel, processes.

В воронежском политехническом институте до 1992 года не было своего диссертационного совета по технологическим машиностроительным специальностям. Большую работу по подготовке научных кадров проводил и проводит профессор В.П. Смоленцев. После подготовки достаточного числа докторов и кандидатов наук, в Воронежском политехническом институ-

те был создан диссертационный совет, председателем которого стал профессор В.П. Смоленцев. Первое время в совете проходили защиты кандидатских работ по 2 специальностям (05.03.01 «Технологии и оборудование механической и физикотехнической обработки» и 05.03.05 «Технологии и машины обработки давлением»). В состав совета входили в основном

преподаватели политехнического института и других вузов города Воронежа.

В 2004 году приказом Высшей аттестационной комиссии от 9 июля 2004 года № 238-В был утвержден при Воронежском государственном техническом университете диссертационный совет Д212.037.04. Председателем диссертационного совета стал Смоленцев В.П., заместителем председателя совета стал работать Кузовкин А.В., ученым секретарем Кириллов О.Н. [1]. В состав совета вошли доктора наук: Афанасьев А.А. и Цеханов Ю.А. из Воронежской государственной технологической академии (ВГТА); Бреев Ю.М. и Станчев Д.И. из Воронежской государственной лесотехнической академии (ВГЛТА); Егоров В.Г. директор НИИ автоматизированных средств производства и контроля г. Воронеж; Петров А.И. генеральный директор Воронежстанкоинструмент сервис; Семеновенков В.С. из Российского государственного открытого технического университета путей сообщения г. Воронеж; ученые из Воронежского государственного технического университета - Корольков В.И., Лагунов В.С., Одинг С.С., Осинцев А.Н., Смоленцев Г.П., Старов В.Н., Хван Д.В., Чижов М.И. В совете проходили защиты диссертаций по 3 специальностям: 05.03.01 «Технологии и оборудование механической и физико-технической обработки», 05.02.08 «Технология машиностроения», 05.03.05 «Процессы и машины обработки давлением».

Первоначально совет состоял из 18 ученых, затем его состав изменялся, добавлялись представители других научных школ, защитившиеся доктора наук: д.т.н., проф. Козлов А.М. из Липецкого государственного технического университета; д.т.н., доц. Бондарь А.В., директор Воронежского механического завода; д.т.н., проф. Белокуров В.П. из Воронежской государственной лесотехнической академии; д.т.н., доц. Е.В. Смоленцев, д.т.н., снс Ковалев В.В., д.т.н., проф. Максименков В.И., д.т.н., проф. Нилов В.А., д.т.н., проф. Питолин В.А., д.т.н., доц. Сухочев Г.А., д.т.н., проф. Трофимов В.В., д.т.н., доц. Жачкин С.Ю., д.т.н., проф. Федорков Е.Д., д.т.н., проф. Чечета И.А. все из Воронеж-

ского государственного технического университета.

За время работы совета Д 212.037.04 было проведено 146 заседаний. Посещаемость заседаний членами совета составила около 80%. Состоялись защиты 7 докторских и 57 кандидатских диссертаций из Воронежа, Москвы, Курска, Казани, Липецка, Набережных Челнов, Черкесска, Перми, Палестины. Докторскую диссертацию защитили: Сухочев Г.А. доцент кафедры «Производство и эксплуатация машин» Воронежской государственной лесотехнической академии (дата защиты 15.06.2005), тема диссертации: «Управление качеством комбинированной обработки деталей транспортных машин, работающих в экстремальных условиях» специальности 05.02.08 и 05.03.01; Ковалёв В.В. доцент кафедры «Начертательная геометрия и машиностроительное черчение» Воронежского государственного технического университета (дата защиты 19.04.2006), тема диссертации: «Разработка и исследование методов повышения технического уровня горячештамповочных и листоштамповочных кривошипных прессов» специальность 05.03.05; Кириллов О.Н. доцент кафедры «Технология машиностроения» Воронежского государственного технического университета (дата защиты 22.06.2011), тема диссертации: «Механизм и технология контактной комбинированной размерной обработки непрофилированным электродом» специальности 05.02.07 и 05.02.08; Смоленцев Е.В. доцент кафедры «Технология машиностроения» Воронежского государственного технического университета (дата защиты 19.10.2011), тема диссертации «Структуризация воздействий и проектирование комбинированных процессов формообразования» по специальностям 05.02.07 и 05.02.08; Кропоткина Е.Ю. доцент кафедры экономики и управления предприятием «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН» (дата защиты 20.03.2013), тема диссертации: «Разработка методологии и технологий упругопластического деформирования длинномерных деталей различной геометрической формы» специальность 05.02.09

– «Технологии и машины обработки давлением»; Болдырев А.И. профессор кафедры «Технология машиностроения» Воронежского государственного технического университета (дата защиты 27.03.2013), тема диссертации: «Создание способов и разработка технологии комбинированной электрохимикомеханической обработки точных изделий с формированием высококорпусного поверхностного слоя» специальности 05.02.07 и 05.02.08; Кадырметов А.М. доцент кафедры «Производство, ремонт и эксплуатация машин» Воронежской государственной лесотехнической академии (дата защиты 16.04.2014), тема диссертации: «Теоретические основы и технологическое обеспечение качества плазменного нанесения и упрочнения покрытий модуляцией электрических параметров», специальности 05.02.07 – «Технология и оборудование механической и физико-технической обработки» и 05.02.08 – «Технология машиностроения».

Кандидатские диссертации были защищены по следующим специальностям: специальность 05.02.07 «Технология и оборудование механической и физико-технической обработки» защитили диссертации - Закирова А.Р., Копылов А.Ю., Смоленцев М.Г., Смоленцев Е.В., Грицок В.Г., Абурабе Хусамеддин, Паринов М.В., Хафизов И.И., Гореликов В.Н., Юров А.Н., Масленников А.В., Толчеев А.В., Трофимов Ю.В., Щипанов М.В., Кирющенко Е.В., Болдырев А.А., Владыкин А.В., Мерчалов А.С., всего 18 работ; специальность 05.02.08 «Технология машиностроения» - защитили диссертации: Краснова М.Н. и Болгов Д.В., 2 работы; специальность 05.02.09 «Технологии и машины обработки давлением» - защитили диссертации: Санникова С.М., Хван А.Д., Кретов И.А., Ефремов В.В., Невструев Ю.А. (ДСП), Токарев А.В., Елизаров Ю.М., Танский В.А., Попов А.В., Семенович М.В., Медведев И.П., Панин П.М., Фоменко И.В., Мусаев А.А., Болтенкова О.М., Бисилов Н.У., всего 16 работ. Часть диссертаций были защищены на стыке двух специальностей: 05.02.07 «Технология и оборудование механической и физико-технической обработки» и 05.02.08 «Технология машино-

строения» - защитили диссертации: Ревин А.С., Норман А.В., Попов А.А., Тишин В.В., Фатыхова Г.М., Гренькова А.М., Гребенщиков А.В., Пашовкин С.А., Когенцев С.Н., Гладышкин А.О., Смольяникова Е.Г., Перова А.В., Омигов Б.И., Печагин А.П., Осекон А.Н., Коптев А.И., Коровин А.А., Бавыкин О.Б., Гончаров Е.В., всего 19 работ; 05.02.09 «Технологии и машины обработки давлением» и 05.13.18 «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ» - защитил диссертацию Тищенко И.И., 1 работа; 05.02.09 «Технологии и машины обработки давлением» и 05.16.01 «Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов» - защитил диссертацию Зубарев В.Ю., 1 работа.

подавляющее большинство соискателей, аспирантов и докторантов, защитивших диссертационные работы в совете работают в высших и средних специальных учебных заведениях, на предприятиях машиностроения, в НИИ, лабораториях.

На рис. 1 представлено заседание совета Д 212.037.04 № 122 от 19 декабря 2012 года, идет защита кандидатской диссертации аспирантом Коровиным Артемом Александровичем специальности: 05.02.07 «Технология и оборудование механической и физико-технической обработки» и 05.02.08 «Технология машиностроения», научный руководитель д.т.н., проф. Смоленцев В.П., научный консультант к.т.н. Коптев И.Т., директор Воронежского механического завода. Председательствует на заседании заместитель председателя совета д.т.н., проф. Кузовкин А.В., ученый секретарь совета д.т.н., профессор кафедры «Технология машиностроения» Кириллов О.Н. готовит документы к докладу, научный руководитель д.т.н., проф. В.П. Смоленцев внимательно слушает и переживает за своего ученика.

Защита диссертации Коровиным А.А. прошла успешно. При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, присутствовавших на заседании, единогласно проголосовал за присуждение соискателю ученой степени кандидата технических наук.

Все диссертационные работы, защищенные в диссертационном совете Д 212.037.04 были утверждены ВАК РФ.

Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19 июня 2014 года № 366/нк была прекращена деятельность совета Д 212.037.04, созданного на базе Воронежского государственного технического университета, а также прекращена деятельность совета Д 212.105.109, созданного на базе Юго-Западного государственного университета.

На основании приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 19 июня 2014 года № 366/нк, в целях повышения независимости и объек-

тивности государственной научной аттестации научных и научно-педагогических работников, разрешено создание на базе Воронежского государственного технического университета, Юго-Западного государственного университета, Брянского государственного технического университета объединенного совета ДМ 212.037.04 по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, по следующим специальностям научных работников: 05.02.07 «Технология и оборудование механической и физико-технической обработки»; 05.02.08 «Технология машиностроения»; 05.02.23 «Стандартизация и управление качеством продукции».



тивности государственной научной аттестации государственной научной аттестации

Рис. 1. Заседание диссертационного совета Д 212.037.04 №122 от 19 декабря 2012 года

В состав объединенного совета ДМ 212.037.04 вошли: д.т.н., проф. Смоленцев Владислав Павлович-председатель совета, ВГТУ (шифр специальности в совете-05.02.08); д.т.н., проф. Ивахненко Александр Геннадьевич-заместитель председателя совета, ЮЗГУ (05.02.23); д.т.н., доц. Хандожко Александр Владимирович-заместитель председателя совета, БГТУ (05.02.07); д.т.н., доц. Кириллов Олег Ни-

колаевич-ученый секретарь совета, ВГТУ (05.02.07); д.т.н., проф. Анцев Виталий Юрьевич, ТулГУ (05.02.23); д.т.н., проф. Бишутин Сергей Геннадьевич, БГТУ (05.02.08); д.т.н., проф. Болдырев Александр Иванович, ВГТУ (05.02.08); д.т.н., проф. Горленко Олег Александрович, БГТУ (05.02.23); д.т.н., проф. Зотов Игорь Валерьевич, ЮЗГУ (05.02.23); д.т.н., проф. Киричек Андрей Викторович, ЮЗГУ

(05.02.08); д.т.н., проф. Кудряшов Евгений Алексеевич, ЮЗГУ (05.02.07); д.т.н., проф. Кузовкин Алексей Викторович, ВГТУ (05.02.07); д.т.н., доц. Куц Вадим Васильевич, ЮЗГУ (05.02.07); д.т.н., проф. Мирошников Вячеслав Васильевич, ВГТУ (05.02.23); д.т.н., проф. Подмастерьев Константин Валентинович, Государственный университет – учебно-научно-производственный комплекс г. Орел (05.02.23); д.т.н., проф. Протасьев Виктор Борисович, ТулГУ (05.02.23); д.т.н., доц. Смоленцев Евгений Владиславович, ВГТУ (05.02.07); д.т.н., проф. Соловьев Дмитрий Львович, Муромский институт (филиал) Владимирского государственного университета (05.02.08); д.т.н., проф. Степанов Юрий Сергеевич, Государственный университет – учебно-научно-производственный комплекс г. Орел (05.02.08); д.т.н., проф. Сухочев Геннадий Алексеевич, ВГТУ (05.02.08); д.т.н., проф. Федонин Олег Николаевич, ВГТУ (05.02.07); д.т.н., проф. Федоров Владимир Павлович, ВГТУ (05.02.08); д.т.н., проф. Червяков Леонид Михайлович, ЮЗГУ (05.02.23). В последующем в состав совета вошли: д.т.н., доц. Петрешин Дмитрий Иванович, ВГТУ (05.02.08); д.т.н., проф. Филонович Александр Владимирович, ЮЗГУ (05.02.23); д.т.н., доц. Сафонов Сергей Владимирович, ВГТУ (05.02.23); д.т.н., проф. Козлов Александр Михайлович, ЛГТУ (05.02.08); д.т.н., доц. Плахотникова Елена Владимировна, ТулГУ (05.02.23); д.т.н., проф. Тотай Анатолий Васильевич, ВГТУ (05.02.23); д.т.н., доц. Амбросимов Сергей Константинович, ЛГТУ (05.02.07).

Диссертационный совет ДМ 212.037.04 приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 10 мая 2017 года № 411/нк «Об объединенных советах по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук» переименован в совет Д 999.155.03. Специальности научных работников в совете не изменились.

За время работы объединенного совета было проведено 77 заседаний, были защищены 4 докторских и 32 кандидат-

ских диссертации из Тулы, Воронежа, Брянска, Курска, Москвы, Ростова-на-Дону, Хабаровска, Белгорода, Балашихи, Липецка, Калуги, Казани.

Докторские диссертации защитили: Вайнер Л.Г., доцент кафедры «Начертательная геометрия и машинная графика» Тихоокеанского государственного университета г. Хабаровск (дата защиты 15.04.2015), тема диссертации «Технологическое управление процессом формообразования при двусторонней торцевальной обработке», специальность 05.02.07 «Технология и оборудование механической и физико-технической обработки»; Смирнов И.М., генеральный директор АО «Научно-исследовательский инженерный институт», г. Балашиха, Московской области (дата защиты 20.04.2016), тема диссертации «Создание системы и разработка процесса безударного резания инструментом из хрупких сверхтвердых композитов», специальность 05.02.07 «Технология и оборудование механической и физико-технической обработки»; Иванов В.В., доцент кафедры «Эксплуатация транспортных систем и логистика» Донского государственного технического университета, г. Ростов-на-Дону (дата защиты 28.03.2018), тема диссертации «Процессы и методология создания поверхностных слоев высокоресурсных изделий путем вибрационного формирования покрытий комбинированным химико-механическим воздействием» специальности: 05.02.07 «Технология и оборудование механической и физико-технической обработки»; 05.02.08 «Технология машиностроения»; Нагоркин М.Н. доцент кафедры «Безопасность жизнедеятельности и химия» Брянского государственного технического университета, г. Брянск (дата защиты 20.02.2020), тема диссертации «Надежность технологического обеспечения шероховатости и износостойкости поверхностей деталей инструментами из синтетических сверхтвердых материалов», специальность 05.02.08 «Технология машиностроения».

Первая защита в объединенном диссертационном совете ДМ 212.037.04 состоялась 29 декабря 2014 года в ЮЗГУ, г.

Курск. Защищалась кандидатская диссертация аспирантки Чернецовой Е.А., по специальности 05.02.23 «Стандартизация и управление качеством продукции», научный руководитель д.т.н., проф. Анцев В.Ю. (ТулГУ, г. Тула). Защита прошла успешно, Чернецовой Е.А. единогласно была присуждена ученая степень кандидата технических наук. В этот же день, также успешно, защитил кандидатскую диссертацию аспирант Родионов А.О. по специальностям 05.02.08 и 05.02.07, научный руководитель д.т.н., проф. Сухочев Г.А. (ВГТУ, Воронеж). В последующем кандидатские диссертации в совете Д 999.155.03 (ДМ 212.037.04) защитили: Клименченков А.А. (05.02.07 и 05.02.08), Пузачева Е.А. (05.02.07), Дубров Д.Ю. (05.02.07 и 05.02.08), Коптев И.И. (05.02.07), Шаров Ю.В. (05.02.07), Калугин С.С. (05.02.23), Ивахненко А.А. (05.02.23), Козлов А.А. (05.02.23), Вавилин Я.А. (05.02.23), Рязанцев А.Ю. (05.02.07), Котуков В.И. (05.02.07), Елисеева Т.А. (05.02.23), Витчук Н.А. (05.02.23), Сидорова В.В. (05.02.07), Кондратьев М.В. (05.02.08), Золотарев В.В. (05.02.07), Манаенков И.В. (05.02.07), Юхневич С.С. (05.02.07), Зык

Е.Н. (05.02.08), Биктимирова Г.Ф. (05.02.23), Салтанаева Е.А. (05.02.07), Портных А.И. (05.02.07 и 05.02.08), Силаев Д.В. (05.02.08), Яшин А.В. (05.02.08), Суворов А.П. (05.02.07), Скрыгин О.В. (05.02.07), Ивахненко Е.А. (05.02.23), Симонова Ю.Э. (05.02.07), Паничев Е.В. (05.02.07), Федонина С.О. (05.02.08).

На рис. 2 первый оппонент по кандидатской диссертации Золотарева В.В. Садыков З.Б. и члены совета Д 999.155.03 Бишутин С.Г., Ивахненко А.Г., Кириллов О.Н., Куц В.В., Протасьев В.Б., Федоров В.П., Хандожко А.В. перед защитами 15-16 ноября в ВГТУ, г. Воронеж. Кандидатские диссертации защищали: Кондратьев М.В. старший преподаватель кафедры «Автоматизированное оборудование» ВГТУ (15.11.2017 г); Манаенков И.В. старший преподаватель кафедры «Автоматизированные станочные системы и инструмент» МГТУ «МАМИ» (16.11.2017 г); Золотарев В.В. начальник производственного отдела «Воронежского механического завода»-филиала ФГУП «ГКНПЦ им. М.В. Хруничева» (16.11.2017 г). Защиты прошли успешно.



Рис. 2. Первый оппонент по диссертации Золотарева В.В. и члены совета Д 999.155.03 перед заседанием № 41 от 15 ноября 2017 года, Воронеж

По специальности 05.02.07 были защищены две докторские и 15 кандидатских диссертаций; по специальности 05.02.08 защищены одна докторская и 5 кандидатских диссертаций; по специальности 05.02.23 защищены 8 кандидатских диссертаций; на стыке двух специальностей 05.02.07 и 05.02.08 – защищены одна докторская и 4 кандидатских диссертации.

Три докторских и 17 кандидатских диссертаций были защищены в ВГТУ, г. Воронеж; 8 кандидатских диссертаций были защищены в ЮЗГУ, г. Курск; 1 докторская и 7 кандидатских диссертаций были защищены в БГТУ, г. Брянск.

На рис. 3 представлено заседание объединенного диссертационного совета Д 999.155.03 № 62 от 20 февраля 2020 года, защита докторской диссертации Нагоркиным Максимом Николаевичем, специальность 05.02.08 «Технология машиностроения», консультант д.т.н., проф. Тотай А.В.. Председатель совета д.т.н., проф. Смоленцев В.П. ведет заседание. При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, присутствовавших на заседании, единогласно проголосовал за присуждение Нагоркину М.Н. ученой степени доктора технических наук.



Рис.3. Заседание совета Д 999.155.03 № 62 от 20 февраля 2020 года, Брянский ГТУ, Брянск

Все диссертационные работы, защищенные в объединенном совете Д 999.155.03 (ДМ 212.037.04) были утверждены ВАК РФ.

В ВГТУ, г. Воронеж 17 ноября 2021 года запланированы защиты двух кандидатских диссертаций работников Акционерного общества «Конструкторское бюро химавтоматики» (АО КБХА): Щеднова А.В. на стыке двух специальностей

05.02.07 и 05.02.08, Сокольников В.Н. специальность 05.02.08.

Работа в одном объединенном совете ученых из Воронежа, Курска, Брянска, Тулы, Орла, Липецка и других научных центров России позволяет повысить объективность и независимость государственной научной аттестации научных и научно-педагогических работников.

**СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ**

- |  |  |
|--|--|
| 1. <b>Смоленцев, В. П.</b> Итоги работы диссертационного совета Д.212.037.04 / В. П. Смоленцев, О. Н. Кириллов // Студент, специалист, профессионал (ССП-2007). Ч.2.: Междунар. науч.-техн. конф. - М: Машиностроение, 2007. - С. 139-142. | 1. <b>Smolentsev, V.P.</b> The results of Dissertation Council DM 212.037.04 Activities // V.P. Smolentsev, O.N. Kirillov // Student, Specialist, Professional (SSP-2007). Part 2: International Scientific and Technical Conference – Moscow, Mashinostroenie, 2007. – pp. 139-142. |
|--|--|

*Ссылка для цитирования:*

*Кириллов, О.Н. подготовка научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации для машиностроения / О.Н. Кириллов // Вестник Брянского государственного технического университета. – 2021. – № 12. – С. 4 - 11 . DOI: 10.30987/1999-8775-2021-12-4-11.*

**Сведения об авторах:**

**Кириллов Олег Николаевич**, д.т.н., профессор кафедры «Технология машиностроения» Воронежского государственного технического университета, e-mail: kirillov.olly@yandex.ru.

**Kirillov Oleg Nikolaevich**, Doctor of Technical Sciences, Professor of Voronezh State Technical University, e-mail: kirillov.olly@yandex.ru.