

Инженерная мысль России: личности, идеи, разработки

УДК 621.9

DOI: 10.30987/article_5c3db10f9480c2.53285074

А.З. Симкин, Т.П. Можаява

ЖИЗНЕННЫЙ И ТВОРЧЕСКИЙ ПУТЬ ПРОФЕССОРА О.А. ГОРЛЕНКО

Излагается жизненный и творческий путь профессора Олега Александровича Горленко, внесшего существенный вклад в теорию и практику технологии машиностроения и обеспечения качества производственных, социально-экономических и технических систем. Рассматриваются основные

этапы его жизненного пути и результаты его научной деятельности.

Ключевые слова: Олег Александрович Горленко, биографические данные, технология машиностроения, обеспечение качества.

A.Z. Simkin, T.P. Mozhaeva

LIFE PATH OF PROFESSOR GORLENKO

The paper reports the life and creative path of Professor Gorlenko who contributed considerably to the theory and practice of mechanical engineering and to the assurance of quality in manufacturing, social-economic and engineering systems. The basic stages of

his life path and the results of his scientific activities are under consideration.

Key words: Oleg Alexandrovich Gorlenko, biographical data, engineering technique, quality support.

Уход из жизни крупного ученого всегда вызывает чувство горечи утраты и стремление осмыслить этапы становления личности такого масштаба, чтобы сохранить его научное наследие, что в полной мере относится к безвременно скончавшемуся 3 октября 2018 г. д.т.н., профессору ФГБОУ ВО «Брянский государственный технический университет» Олегу Александровичу Горленко.

Олег Александрович Горленко (рис. 1) родился 20 января 1942 г. в с. Кирсановка Тоцкого района Оренбургской области в семье военнослужащего. После освобождения Брянщины от немецко-фашистских захватчиков в 1943 г. семья Олега Александровича переехала на постоянное место жительства в г. Клинцы, где и прошли все его послевоенные детство и юность (рис. 2).



Рис. 1. Олег Александрович Горленко



Рис. 2. Школьные годы О.А. Горленко (1950 г.)

Завершив обучение в средней школе № 5 г. Клинцы с серебряной медалью, Олег Александрович в 1958 г. поступил в Брянский институт транспортного машиностроения (ныне ФГБОУ ВО «Брянский государственный технический университет» (БГТУ)) на специальность «Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты». Уже в институте он проявил интерес к научной работе, занимаясь в студенческих научных кружках. После окончания института в 1963 г. был направлен на работу на предприятие п/я 58 г. Клинцы, а в 1967 г. переведен на Клинцовский завод телефонной аппаратуры, где проработал в должности инженера-конструктора и зарекомендовал себя как активный изобретатель и рационализатор, за что неоднократно поощрялся объявлением благодарности от руководства предприятия.

Начиная с 1968 г. вся деятельность О.А. Горленко связана с БГТУ. Поступив на работу в институт в должности инженера НИСа (научно-исследовательского сектора), уже в 1969 г. он был зачислен в очную аспирантуру при кафедре «Технология машиностроения», где в 1972 г. под руководством профессора, доктора технических наук Э.В. Рыжова защитил диссертацию «Технологическое обеспечение параметров неровностей, обуславливающих износостойкость упрочненных направляющих скольжения из чугуна, с учетом влияния технологической наследственности» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.08 – «Технология машиностроения», а в 1978 г. был утвержден в звании доцента (рис. 3).



Рис. 3. Д.т.н., проф. О.А. Горленко и д.т.н., проф. А.Г. Суслов с научным руководителем - заслуженным деятелем науки и техники, д.т.н., проф. Э.В. Рыжовым

С декабря 1976 г. по июнь 1977 г. находился на 6-месячной научной стажировке в Салфордском техническом университете (Великобритания), где приобретенный им опыт международного научного сотрудничества, а также наработанные и апробированные материалы заложили осно-

вы и способствовали развитию его научных интересов (рис. 4).

На протяжении всей своей дальнейшей деятельности в вузе О.А. Горленко принимал активное участие в научной работе по проблемам обеспечения качества деталей машин и разработки новых прогрессивных технологий в области машино-

строения. В 1993 г. Олег Александрович защитил в специализированном совете Московского государственного технологического университета «СТАНКИН» диссертацию на соискание учёной степени доктора технических наук «Технологическое обеспечение эксплуатационных показате-

лей деталей машин на основе выбора параметров качества их поверхностных слоев и условий упрочняюще-отделочной обработки» по научной специальности 05.02.02 – «Технология машиностроения». В 1994 г. он был утверждён в учёном звании профессора.



Рис. 4. Научная стажировка в Салфордском техническом университете (1976-1977гг.)

Организаторские и профессиональные способности О.А. Горленко были по достоинству оценены и востребованы руководством БГТУ, где он работал в должностях ассистента, старшего преподавателя, доцента, профессора, заведующего кафедрами «Технология машиностроения» и «Стандартизация и сертификация» (ныне «Управление качеством, стандартизация и метрология»), декана механико-технологического факультета, проректора по научной работе и инновационной деятельности, проректора по качеству и инновационной работе, начальника управления качеством образования вузе.

Работая заведующим кафедрой «Технология машиностроения» в 1984-1987 гг., Олег Александрович провел большую работу по развитию материально-технической базы и организации учебного процесса по новой для того времени специальности 120100 - «Технология машиностроения». Профессор О.А. Горленко как заведующий кафедрой создавал усло-

вия и сам принимал активное участие в научной работе по проблеме технологического обеспечения качества поверхности деталей машин и их соединений. Данная проблематика представляла сферу его научных интересов на протяжении всей его деятельности в вузе. Им был разработан способ экспериментально-статистического обеспечения заданных параметров качества поверхности и показателей эксплуатационных свойств (износостойкости и контактной жесткости) на основе применения современных методов статистической теории, моделирования с помощью ЭВМ процессов контактного взаимодействия сопрягаемых поверхностей, прогрессивных методов упрочняющей обработки (поверхностное пластическое деформирование, импульсная электромеханическая обработка и др.), а также методов отделочной обработки инструментами из синтетических сверхтвердых материалов (алмазное виброполирование, алмазное точение и выглаживание). По данному научному на-

правлению О.А. Горленко опубликовано более 260 научных трудов, в том числе 50 трудов за рубежом (в США, Англии, Франции, Германии, Японии, Польше, Индии и др.).

По заказам промышленных предприятий О.А. Горленко было выполнено 18 научно-исследовательских работ, в том числе 8 под его руководством. Ряд работ выполнен в соответствии с Координационным планом АН СССР по проблеме «Трение и износостойкость твердых тел» (1.11.3) на 1981-1985 гг. и Координационным планом научно-исследовательских работ АН СССР по проблеме «Трение, износ и смазочные материалы» (1.11.2) на 1986-1990 гг. В 1996-1997 гг. он руководил научными исследованиями в рамках гранта по теме «Технологическое обеспечение и повышение качества деталей машин при их изготовлении».

О.А. Горленко принимал активное участие в общественной работе. Он был председателем комиссии по технологическим наукам технического совета Министерства высшего и среднего специального образования РСФСР, членом учебно-методического объединения по образованию в области машиностроения и приборостроения.

В 1993 г. профессор О.А. Горленко был избран действительным членом Международной Академии науки и практики организации производства.

Под руководством и по инициативе О.А. Горленко в 1995 г. в БГТУ была основана кафедра «Стандартизация и сертификация», где впервые в Брянской области была организована подготовка инженеров по специальностям «Стандартизация и сертификация», «Триботехника», «Управление качеством», «Метрология и метрологическое обеспечение» (рис. 5). Возглавляя кафедру до 2013 г., О.А. Горленко организовал подготовку более 500 специалистов по всем формам обучения, открыл аспирантуру по специальности 05.02.23 - «Стандартизация и управление качеством продукции». Им подготовлено 20 кандидатов технических наук, из них 13 - по данной научной специальности. С именем профессора О.А. Горленко связано создание научной школы «Обеспечение качества производственных, социально-экономических и технических систем», на кафедре интенсивно начали проводиться исследования фундаментального и прикладного характера по данному научному направлению.



Рис. 5. Первый выпуск студентов по специальности «Триботехника» кафедры «Управление качеством, стандартизация и метрология» (2003 г.)

В 1997 г. профессор О.А. Горленко был избран действительным членом Межрегиональной общественной организации «Академия проблем качества» (МОО «АПК») РФ. Благодаря его активной дея-

тельности в области было создано Брянское отделение МОО «АПК», бессменным президентом которого он являлся с 2008 по 2014 г., а с 2014 г. – вице-президентом. Коллектив Брянского отделения МОО

«АПК» внес значительный вклад в научные исследования и их реализацию на практике по таким направлениям деятельности, как:

- научно-техническое обоснование динамических и прочностных характеристик подвижного состава железных дорог;
- совершенствование надежности и эффективности теплоэнергетических установок;
- технологическое обеспечение качества, надежности и долговечности продукции машиностроения и приборостроения;
- конструкторское обеспечение надежности и эффективности эксплуатации подъемно-транспортного оборудования;
- повышение работоспособности триботехнических систем;
- разработка теоретических и технологических основ наномодифицирования железоуглеродистых сплавов;
- управление качеством производственных и социально-экономических систем;
- организация и управление предприятиями, комплексами и инновационными процессами в экономике региона;
- общие социально-философские аспекты развития науки и техники;
- исторические аспекты развития науки и техники Центрального региона России;
- современные региональные социально-гуманитарные и методологические проблемы высшего профессионального образования;

- создание информационных технологий в сферах образования, промышленности, экономики и управления.

Как декан (1987-1998 гг.) О.А. Горленко большое внимание уделял учебно-воспитательной работе среди студентов (рис. 6). Опыт работы в данной области нашел отражение в научно-методических публикациях по проблемам совершенствования учебно-воспитательного процесса в техническом вузе, формирования региональных компонентов государственных образовательных стандартов профессионального образования, разработки теоретических и практи-

ческих вопросов обеспечения качества профессионального образования.

В период с 1998 по 2002 г. Олег Александрович работал в должности проректора по научной работе и инновационной деятельности, а с 2003 по 2012 г. – проректором по качеству и инновационной работе. Разносторонность и широта знаний, инициативность и энергичность позволяли Олегу Александровичу успешно руководить следующими основными направлениями деятельности в университете:

- разработка и внедрение системы качества вуза, популяризация и научно-



Рис. 6. Декан механико-технологического Факультета О.А. Горленко поздравляет первокурсников с 1 сентября - Днем знаний

методическое сопровождение систем качества для предприятий и организаций г. Брянска и Брянской области;

- разработка и реализация системы рейтинговых оценок факультетов (институтов), кафедр, преподавателей, студентов и студенческих групп;
- контроль за деятельностью диссертационных советов;
- инновационная деятельность;
- организация и контроль за проведением научно-технических конференций.

В составе консорциума из представителей 15 ведущих высших и средних спе-

циальных учебных заведений России Олег Александрович принял участие в разработке, апробации и совершенствовании типовой модели системы качества образовательных учреждений ВПО и СПО, базирующейся на рекомендациях ENQA (Стандарты и рекомендации для гарантии качества высшего образования в европейском регионе) и стандартах по менеджменту качества ИСО серии 9000. Под руководством О.А. Горленко система менеджмента качества на основе типовой модели была успешно разработана, апробирована и внедрена в систему управления БГТУ, что способствовало повышению качества выпускаемых специалистов. При непосредственном участии и методическом сопровождении со стороны О.А. Горленко внедрены и функционируют по настоящее время системы качества вузов г. Брянска.

На протяжении многих лет О.А. Горленко был председателем Брянского регионального отделения общероссийской общественной организации «Ассоциация инженерного образования России». В 1999-2003 гг. по межвузовским научно-техническим программам (МНТП) Минобрнауки России при активном участии О.А. Горленко были разработаны проекты «Совершенствование региональной системы профессионального образования», «Формирование целевых региональных программ развития профессионального образования», «Формирование и реализация региональных программ модернизации профессионального образования», в которых рассмотрены вопросы развития и совершенствования профессионального образования Брянской области и разработаны социально-экономические и организационные механизмы модернизации профессионального образования региона. По итогам работы О.А. Горленко в соавторстве с творческим коллективом ученых университета были опубликованы три монографии с целью популяризации полученных результатов и внедрения их в практику высшей школы Брянской области и России. ООО «Ассоциация инженерного образования России» по достоинству оценила деятельность О.А. Горленко в области совершенствования высшего технического образования страны, наградив его

медалью «За заслуги в развитии инженерного образования России».

О.А. Горленко зарекомендовал себя как известный эксперт-аудитор систем качества образовательных учреждений и участвовал в апробации документа «Методика проведения оценки СКОУ экспертами-аудиторами при проведении аттестации и государственной аккредитации» в ряде вузов России (Московский институт стали и сплавов (МИСиС, г. Москва), Уральский государственный технический университет - УПИ (УГТУ-УПИ, г. Екатеринбург), Сибирский государственный технологический университет (СибГТУ, г. Красноярск), Рязанский государственный радиотехнический университет (РГРТУ, г. Рязань) и др.).

По инициативе и под руководством О.А. Горленко на ряде промышленных предприятий Брянской области была развернута работа по созданию систем менеджмента качества в соответствии с требованиями международных стандартов ИСО серии 9000. Результатом такой работы явилось внедрение систем менеджмента качества на 6 промышленных предприятиях Брянской области (ФГУП «111 военный завод Министерства обороны Российской Федерации» (сертифицирована в системе «Военный регистр»); ФГУП «Карачевский завод «Электродеталь» (сертифицирована в системе «Военэлектронсерт»); ОАО «Завод «Снежень» (сертифицирована в системе «Военэлектронсерт»); ОАО «Клинцовский завод поршневых колец» (сертифицирована в системе «Русский регистр»); ОАО «Сантехлит» (сертифицирована в системе «ЦНЭК-СЕРТ»); ООО «Брянсклифт-Сервис» (сертифицирована в системе «Русский регистр»)).

В соответствии с постановлением администрации Брянской области (№ 440 от 12.05.2009 г.) О.А. Горленко был назначен членом регионального совета по качеству продукции и в этой связи принимал активное участие в работе всероссийского конкурса программы «100 лучших товаров России». Его статус крупного ученого, глубокие знания и богатейший опыт в области менеджмента качества способствовали росту авторитета регионального совета по качеству и популяризации продукции

и услуг предприятий и организаций г. Брянска и Брянской области.

В 2005 г. в соавторстве с ректором университета О.А. Горленко впервые в вузе была разработана и внедрена система рейтинговых оценок факультетов (институтов), кафедр, преподавателей, студентов и студенческих групп, позволяющая прозрачно и объективно осуществлять мониторинг и анализ деятельности подразделений, профессорско-преподавательского состава и обучающихся университета. Анализ эффективности внедрения данной методики в систему управления вузом за 10-летний период показал, что ее использование позволило повысить результативность по всем показателям оценки деятельности университета и мотивировать персонал и обучающихся на их выполнение. Опыт БГТУ в реализации системы рейтинговых оценок деятельности университета был успешно распространен и адаптирован к специфике систем управления ряда брянских и российских университетов.

Под руководством проректора О.А. Горленко была значительно расширена тематика научных исследований вуза: с 1998 по 2012 г. объем финансирования научных исследований, в том числе и фундаментального характера, возрос более чем в 6 раз; практически в 4 раза возросло число проектов, выполняемых по межвузовским научно-техническим программам. При активном участии О.А. Горленко была от-

крыта докторантура по специальности «Технология машиностроения». Число аспирантов, обучающихся в вузе, возросло более чем в 3 раза. Олег Александрович осуществлял контроль за деятельностью четырех диссертационных советов (по 12 научным специальностям). За годы его руководства в этих диссертационных советах вуза защищено 10 докторских и 70 кандидатских диссертаций не только своего университета, но и других вузов страны. Профессор О.А. Горленко являлся членом трех советов по защите докторских и кандидатских диссертаций при БГТУ (в одном из советов являлся заместителем председателя) и членом совета при Рыбинской государственной авиационно-технологической академии (г. Рыбинск) (рис. 7). О.А. Горленко являлся членом оргкомитета и инициатором проведения ряда всероссийских, международных научно-технических и научно-методических конференций и семинаров в г. Брянске и других городах России, в частности «Менеджмент качества продукции и услуг», «Качество машин», «Качество инженерного образования», «Территория развития: образование, наука, инновации» и пр. (рис. 8). Он входил в редакционные советы таких центральных журналов, как «Справочник. Инженерный журнал», «Сборка в машиностроении и приборостроении», «Трение и смазка в машинах и механизмах», «Качество и жизнь», «Научные технологии в машиностроении».



Рис. 7. Заместитель председателя диссертационного совета д.т.н., профессор О.А. Горленко и д.т.н., профессор Е.А. Памфилов на прослушивании диссертации



Рис. 8. Проректор по качеству и инновационной работе О.А. Горленко открывает международную научно-техническую конференцию «Менеджмент качества продукции и услуг» (26-28 октября 2004 г., г. Брянск)



Рис. 9. Начальник управления качеством образования в вузе, эксперт О.А. Горленко на семинаре «Первые практики аудита по ISO 9001:2015» (2016 г., г. Москва)

О.А. Горленко уделял много внимания активизации инновационной деятельности в университете и регионе в целом. Олег Александрович, в частности, принимал участие в депутатских слушаниях по инновационной тематике в Брянской областной думе в 2007 г., в разработке регионального закона «Об инновационной деятельности в Брянской области» № 83-3 от 15.06.2007 г., а также областной целевой программы «Развитие инновационной инфраструктуры Брянской области» на 2007-2010 гг. В течение многих лет О.А. Горленко являлся членом научно-технического совета Брянской областной Ассоциации промышленных и коммерческих предприятий (работодателей) и принимал активное участие в его работе, являясь председателем комитета по техническому регулированию.

Благодаря активной деятельности О.А. Горленко курируемый им и являющийся с 1998 г. структурным подразделением вуза Брянский машиностроительный научно-технологический парк «Десна-техника» был включен в каталог университетских научно-технологических парков России в 2005 и 2012 гг. В его составе

функционировало 7 малых инновационных предприятий.

В 2013 г. О.А. Горленко возглавил управление качеством образования в вузе, где продолжил свою деятельность по актуализации документации системы качества вуза и разработки стандартов вуза по обеспечению (гарантии) качества образовательной деятельности с акцентом на внедрение стандартов и рекомендаций ENQA (Европейской организации гарантии качества высшего образования) (рис. 9). По инициативе и при активном участии О.А. Горленко разработаны теоретические и практические вопросы обеспечения качества профессионального образования, а его научные труды в данной предметной области широко известны научной общественности. В 2016 г. в качестве члена он вошел в состав экспертной группы по вопросам сохранения и развития кадрового потенциала в области обеспечения и управления качеством коллегии Военно-промышленной комиссии РФ.

Отношение Олега Александровича к профессиональным обязанностям – это пример подлинной и беззаветной преданности делу развития науки и качества об-

разования в вузе и России в целом, которую по заслугам оценило государство, наградив его званиями: «Заслуженный деятель науки Российской Федерации» (1998 г.), «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации» (2002 г.), «Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации» (2005 г.), «Заслуженный ученый Брянской области» (2010 г.).

Эти высокие качества органично сочетались в нем со статусом крупного ученого. Он внес значительный вклад в развитие науки в области качества и технологии машиностроения. Вся его многогранная научная деятельность нашла отражение во

многих научных трудах. Профессор О.А. Горленко – автор более 600 научных трудов и 20 авторских свидетельств и патентов.

О.А. Горленко умер 3 октября 2018 г., похоронен на Аллее Славы Центрального кладбища г. Брянска.

Олег Александрович Горленко всегда думал о судьбе Брянского государственного технического университета, работал и жил ради его развития и процветания. Коллектив и руководство БГТУ глубоко уважают и чтут память об Олеге Александровиче Горленко, сохраняя его профессиональное и научное наследие.

ОСНОВНЫЕ НАУЧНЫЕ ТРУДЫ О.А. ГОРЛЕНКО

1. Рыжов, Э.В. Математические методы в технологических исследованиях / Э.В. Рыжов, О.А. Горленко. – Киев: Наукова думка, 1990. – 184 с.
2. Машиностроение: энциклопедия: в 40 т. Т. 4-3. Надежность машин / О.А. Горленко [и др.]; под общ. ред. В.В. Клюева. – М.: Машиностроение, 1998. – 591 с.
3. Машиностроение: энциклопедия: в 40 т. Т. 3-3. Технология изготовления деталей машин / В.И. Аверченков [и др.]; ред.-сост. А.Г. Суслов. – М.: Машиностроение, 2000. – 840 с.
4. Справочник технолога-машиностроителя: в 2 т. / А.Г. Суслов [и др.]; под ред. А.М. Дальского, А.Г. Сулова [и др.]. – М.: Машиностроение-1, 2001. - Т. 2. – 944 с.
5. Горленко, О.А. Создание систем менеджмента качества в организации: монография / О.А. Горленко, В.В. Мирошников. – М.: Машиностроение-1, 2002. – 126 с.
6. Суслов, А.Г. Экспериментально-статистический метод обеспечения качества поверхности деталей машин / А.Г. Суслов, О.А. Горленко. – М.: Машиностроение-1, 2003. – 303 с.
7. Суслов, А.Г. Технологическое обеспечение и повышение эксплуатационных свойств деталей и их соединений / А.Г. Суслов, В.П. Федоров, О.А. Горленко [и др.]; под общ. ред. А.Г. Сулова. – М.: Машиностроение, 2006. – 448 с.
8. Сильман, Г.И. Триботехническое материаловедение и триботехнология: учебник / Г.И. Сильман, О.А. Горленко. – М.: Машиностроение-1, 2006. – 356 с.
9. Горленко, О.А. Технология и организация производства продукции и услуг: учеб. пособие / О.А. Горленко, Т.П. Можяева, А.С. Проскурин; под ред. О.А. Горленко. – Брянск: БГТУ, 2007. – 148 с.
10. Аверченков, В.И. Технология машиностроения: учеб. пособие / В.И. Аверченков, О.А. Горленко [и др.]; под общ. ред. В.И. Аверченкова, Е.А. Польского. – М.: Инфра-М, 2010. – 288 с.
11. Управление качеством продукции машиностроения: учеб. пособие / М.М. Кане, О.А. Горленко [и др.]; под общ. ред. М.М. Кане. – М.: Машиностроение, 2010. – 416 с.
12. Можяева, Т.П. Менеджмент качества лекционной формы учебного процесса: учеб. пособие / Т.П. Можяева, А.С. Проскурин; под ред. О.А. Горленко. – Брянск: БГТУ, 2011. – 80 с.
13. Тихомиров, В.П. Инженерия фрактальных поверхностей: монография / В.П. Тихомиров, О.А. Горленко, М.А. Измеров. – М.: Машиностроение, 2011. – 184 с.
14. Горленко, О.А. Дисперсионный анализ экспериментальных данных: учеб. пособие / О.А. Горленко, Н.М. Борбаць, Т.П. Можяева. – Брянск: БГТУ, 2016. – 106 с.
15. Круглов, В.И. Гарантия качества образования: монография / В.И. Круглов, В.В. Азарьева, О.А. Горленко [и др.]. – Старый Оскол: ТНТ, 2016. – 176 с.
16. Горленко, О.А. Взаимозаменяемость в машиностроении: учеб. пособие / О.А. Горленко, В.В. Порошин, Н.М. Борбаць, А.В. Тотай; под ред. О.А. Горленко. – М.: Купер Бук, 2017. – 142 с.
17. Горленко, О.А. Планирование и дисперсионный анализ факторных экспериментов: учеб. пособие / О.А. Горленко, Н.М. Борбаць, Т.П. Можяева. – Брянск: БГТУ, 2017. – 118 с.
18. Горленко, А.О. Триботехнология: учеб. пособие для академ. бакалавриата / А.О. Горленко, О.А. Горленко, А.С. Проскурин; под ред. О.А. Горленко. - М.: Юрайт, 2018. - 187 с.
19. Горленко, О.А. Основы разработки технологических процессов сборки и механической обработки: учеб. пособие / О.А. Горленко, А.С. Про-

- скурин, А.З. Симкин. – Брянск: БГТУ, 2018. – 154 с.
20. Горленко, О.А. Статистические методы в управлении качеством: учеб. и практикум для академ. бакалавриата / О.А. Горленко, Н.М. Борбац; под ред. О.А. Горленко. – М.: Юрайт, 2018. – 270 с.
21. Горленко, О.А. Управление персоналом: учеб. для академ. бакалавриата / О.А. Горленко, Д.В. Ерохин, Т.П. Можаяева. – М.: Юрайт, 2018. – 249 с.
22. Круглов, В.И. Качество высшего образования: монография / В.И. Круглов, В.В. Силаева, О.А. Горленко [и др.]; под ред. В.М. Кутузова. – СПб.: Изд-во СПбГЭТУ «ЛЭТИ», 2018. – 133 с.
1. Ryzhov, E.V. *Mathematical methods in technological investigations* / E.V. Ryzhov, O.A. Gorlenko. – Kiev: *Scientific Thought*, 1990. – pp. 184.
2. *Mechanical Engineering: encyclopedia: in 40 Vol. Vol. 4-3. Machinery Reliability* / O.A. Gorlenko [et al.]; under the general editorship of V.V. Klyuev. – M.: Mechanical Engineering, 1998. – pp. 591.
3. *Mechanical Engineering: encyclopedia: in 40 Vol. Vol. 3-3. Techniques for Machinery Manufacturing* / V.I. Averchenkov [et al.]; editor-compiler: A.G. Suslov. – M.: Mechanical Engineering, 2000. – pp. 840.
4. *Mechanic-Technologist's Reference Book: in 2 Vol.* / A.G. Suslov [et al.]; under the editorship of A.M. Dalsky, A.G. Suslov [et al.]. – M.: Mechanical Engineering-1, 2001. – Vol.2. – pp. 944.
5. Gorlenko, O.A. *Formation of Quality Management System in Company*: monograph / O.A. Gorlenko, V.V. Miroshnikov. – M.: Mechanical Engineering-1, 2002. – pp. 126.
6. Suslov, A.G. *Experimental-Statistical Method to Ensure Quality of Machinery Surfaces* / A.G. Suslov, O.A. Gorlenko. – M.: Mechanical Engineering-1, 2003. – pp. 303.
7. Suslov, A.G. *Technological Support and Operational Qualities Increase in Parts and Their Joints* / A.G. Suslov, V.P. Fyodorov, O.A. Gorlenko [et al.]; under the general editorship of A.G. Suslov. – M.: Mechanical Engineering, 2006. – pp. 448.
8. Silman, G.I. *Tribotechnical Material Science and Tribotechnology*: textbook / G.I. Silman, O.A. Gorlenko. – M.: Mechanical Engineering-1, 2006. – pp. 356.
9. Gorlenko, O.A. *Technology and Organization of Production Manufacturing and Services* / O.A. Gorlenko, T.P. Mozhaeva, A.S. Proskurin; under the editorship of O.A. Gorlenko. – Bryansk: BSTU, 2007. – pp. 148.
10. Averchenkov, V.I. *Engineering Technique*: manual / V.I. Averchenkov, O.A. Gorlenko [et al.]; under the general editorship of V.I. Averchenkov, E.A. Polsky. – M.: Infra-M, 2010. – pp. 288.
11. *Quality Control of Engineering Products*: manual / M.M. Kane, O.A. Gorlenko [et al.]; under the general editorship of M.M. Kane. – M.: Mechanical Engineering, 2010. – pp. 416.
23. Метрология, стандартизация и сертификация: учебно-терминологический словарь / С.А. Крюков, Н.В. Байдакова, Н.Н. Гребенникова; под ред. В.М. Шумячера, О.А. Горленко. – М.: Русайнс, 2018. – 228 с.
24. Основы технологии машиностроения: учеб. и практикум для приклад. бакалавриата / А.В. Тотай [и др.]; под общ. ред. А.В. Тотая. – М.: Юрайт, 2018. – 239 с.
25. Трибология: методы моделирования процессов: учеб. и практикум для академ. бакалавриата / В.П. Тихомиров, О.А. Горленко, В.В. Порошин. – М.: Юрайт, 2018. – 239 с.
12. Mozheva, T.P. *Quality Management of Training Lecture Form: manual* / T.P. Mozheva, A.S. Proskurin; under the editorship of O.A. Gorlenko. – Bryansk: BSTU, 2011. – pp. 80.
13. Tikhomirov, V.P. *Fractal Surface Engineering*: monograph / V.P. Tikhomirov, O.A. Gorlenko, M.A. Izmerov. – M.: Mechanical Engineering, 2011. – pp. 184.
14. Gorlenko, O.A. *Dispersion Analysis of Experimental Data*: manual / O.A. Gorlenko, N.M. Borbats, T.P. Mozhaeva. – Bryansk: BSTU, 2016. – pp. 106.
15. Kruglov, V.I. *Guaranty of Education Quality*: monograph / V.I. Kruglov, V.V. Azaieva, O.A. Gorlenko [et al.]. – Stary Oskol: TNT, 2016. – pp. 176.
16. Gorlenko, O.A. *Interchangeability in Mechanical Engineering*: manual / O.A. Gorlenko, V.V. Poroshin, N.M. Borbats, A.V. Totay; under the editorship of O.A. Gorlenko. – M.: Cooper Book, 2017. – pp. 142.
17. Gorlenko, O.A. *Planning and Dispersion Analysis of Factor Experiments*: manual / O.A. Gorlenko, N.M. Borbats, T.P. Mozhaeva. – Bryansk: BSTU, 2017, - pp. 118.
18. Gorlenko, A.O. *Tribotechnology*: manual for academic baccalaureate / A.O. Gorlenko, O.A. Gorlenko, A.S. Proskurin; under the editorship of O.A. Gorlenko. – M.: Youright, 2018. – pp. 187.
19. Gorlenko, O.A. *Fundamentals of Manufacturing Process Development for Assemblage and Machining*: manual / O.A. Gorlenko, A.S. Proskurin, A.Z. Simkin. – BSTU, 2018. – pp. 154.
20. Gorlenko, O.A. *Statistical Methods in Quality Control*: textbook and practicum for academ. Baccalaureate / O.A. Gorlenko, N.M. Borbats; under the editorship of O.A. Gorlenko. – M.: Youright, 2018. – pp. 270.
21. Gorlenko, O.A. *Staff Management*: textbook for academ. Baccalaureate / O.A. Gorlenko, D.V. Yerokhin, T.P. Mozhaeva. – M.: Youright, 2018. – pp. 249.
22. Kruglov, V.I. *Higher Education Quality*: monograph / V.I. Kruglov, V.V. Silaeva, O.A. Gorlenko [et al.]; under the editorship of V.M. Kutuzov. – S-Pb.: Publishing House of S-PbSETU "LETI", 2018. – pp. 133.

23. *Metrology, Standardization and Certification: educational-terminological dictionary* / S.A. Kryukov, N.B. Baydakova, N.N. Grebennikova; under the editorship of V.M. Shumyacher, O.A. Gorlenko. – М.: Rusains, 2018. – pp. 228.
24. *Fundamentals of Engineering Technique: textbook and practicum for applied baccalaureate* / A.V. To-

tay [et al.]; under the general editorship of A.V. Today. – М.: Youright, 2018. – pp. 239.

25. *Tribology: Methods for Process Modeling: textbook and practicum for academ. Baccalaureate* / V.P. Tikhomirov, O.A. Gorlenko, V.V. Poroshin. – М.: Youright, - 2018. – pp. 239.

Статья поступила в редакцию 10.10.18.

Рецензент: д.т.н., профессор Брянского государственного технического университета

Статья принята к публикации 25.12.18.

Сведения об авторах:

Симкин Альберт Зиновьевич, к.т.н., доцент, проректор по дополнительному обучению и международному сотрудничеству Брянского государственного технического университета, e-mail: simkin-bgtu@mail.ru.

Simkin Albert Zinovievich, Can. S. Tech, Assistant Prof., Pro-Rector for Additional Training and International Cooperation, Bryansk State Technical University, e-mail: simkin-bgtu@mail.ru.

Можяева Татьяна Петровна, к.т.н., доцент, начальник отдела нормативной документации управления качеством образования в вузе Брянского государственного технического университета, e-mail: goa-bgtu@mail.ru.

Mozhaeva Tatiana Petrovna, Can.Sc. Tech, Assistant Prof., Head of the Dep. for Standard Documentation of College Education Quality Control, Bryansk State Technical University, e-mail: goa-bgtu@mail.ru.