

СПИСОК

научных и учебно-методических работ

Подмастерьева Константина Валентиновича

Общее количество трудов в период до **01.01.2010 г.** – **283** из них:

научных работ – **198**;

авторских свидетельств, дипломов, патентов, лицензий, информационных карт, алгоритмов, проектов – **45**;

учебно-методических работ – **40**.

Работы, опубликованные в период с 01.01.2010 г. по 30.11.2012г.

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
а) Научные работы					
1	Информационная система контроля технического состояния электрокардиоаппаратуры (тезисы доклада)	печатная	Современные технологии в задачах управления, автоматике и обработки информации: Труды XIX Международного научно-технического семинара. Сентябрь 2010, г. Алушта. – М.: МИЭРА, 2010. – С. 192.	0,10 0,05	Козюра А.В.
2	Проблемы метрологического обеспечения электрокардиографической техники и возможные пути их решения (статья)	печатная	Биотехносфера, 2010. № 1. – С. 34-39	0,6 0,3	Козюра А.В.
3	Информационная система метрологической поверки и сертификационных испытаний электрокардиоаппаратуры (статья)	печатная	Информационные технологии в науке, образовании и производстве. ИТНОП 2010. – Том 5. С. 114-118	0,4 0,2	Козюра А.В.
4	Генератор тестовых сигналов для поверки и сертификационных испытаний электрокардиоаппаратуры (статья)	печатная	Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии. – 2010. – №1/279(592). С. 82-88	0,6 0,3	Козюра А.В.

1	2	3	4	5	6
5	Метрологическое обеспечение электрокардиографических исследований (тезисы доклада)	печатная	Материалы 3-й международной научно-технической конференции «Приборостроение – 2010» – Минск: БНТУ, 2010. – С. 185	<u>0,1</u> 0,05	Козюра А.В.
6	Анализ достоверности метода контроля вязкостно-температурных свойств моторных масел электропараметрическим методом (статья)	печатная	Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии. 2010. – № 2. – С. 116–119.	<u>0,3</u> 0,1	Пахолкин Е.В. Фокин Н.Н.
7	Датчик температуры воздуха в однотрубных системах отопления (статья)	печатная	Мир измерений, 2010. – № 1(107). – С.36–41	<u>0,5</u> 0,25	Петрова О.С.
8	Устройство контроля и регулирования температуры воздуха для помещений, оборудованных однотрубной системой отопления (статья)	печатная	Контроль. Диагностика, 2010. – № 5. – С. 41–54	<u>1,3</u> 0,65	Петрова О.С.
9	Метод и средство экспресс-контроля ударного объема, совместимые с электрофизиотерапией (статья)	печатная	Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии, 2010. – № 2 (280). – С. 108–115	<u>0,7</u> 0,35	Яковенко М.В.
10	Устройство контроля ударного объема сердца для электрофизиоаппаратуры (статья)	печатная	Медицинская техника, 2010. – № 1(259). – С. 16–21	<u>0,8</u> 0,26	Егоров Б.А., Яковенко М.В.
11	Экспериментальное исследование эффективности контроля вязкостно-температурных свойств моторного масла электропараметрическим методом (статья)	печатная	Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии, 2010. – № 4 (282). – С. 116–120	<u>0,4</u> 0,13	Пахолкин Е.В., Фокин Н.Н.

1	2	3	4	5	6
12	Stroke Volume Monitoring Device for Electrophysiological Systems (статья)	печатная	Biomedical Engineering Issue 1, Volume 44. – Springer, 2010. – P. 15–23. <i>ИСТБД</i>	<u>0,8</u> 0,26	Егоров Б.А., Яковенко М.В.
13	Описание эксперимента по определению адгезии компонентов моторных масел методом жидкостной хроматографии. Часть 1. Приготовление хроматографических колонок (статья)	печатная	Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии, 2010. – № 5 (283). – С. 140–143 <i>ИСТБД</i>	<u>0,3</u> 0,08	Сычев С.Н., Пузырев С.Г., Чиркин Е.В.
14	Подготовка и повышение квалификации специалистов в области приборостроения, метрологии, стандартизации, сертификации и менеджмента качества (статья)	печатная	Эффективность и качество в машиностроении и приборостроении. Материалы первой региональной научно-технической конференции. – Карачев, Карачевский филиал ОрелГТУ, 25 мая 2010 г. // Под общей ред. Ю.С. Степанова. – Орёл: ОрелГТУ, 2010. – С. 19–23. <i>ИСТБД</i>	0,35	
15	Метрологические аспекты разработки электрофизиоаппаратуры с адаптивным управлением по биологическому параметру (статья)	печатная	Биотехносфера, 2010. – № 5-6. – С. 98-108 <i>ИСТБД</i>	<u>1,0</u> 0,5	Яковенко М.В.
16	Исследование работы подшипника по параметрам его электрического сопротивления (статья)	печатная	Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии. - 2010. - № 5-2/(283). – С. 108-116 <i>ИСТБД</i>	<u>0,8</u> 0,3	Мишин В.В., Семенов В.В., Майоров В., Чернышов В.Н., Селихов А.В., Шаталов К.В.

1	2	3	4	5	6
17	Электрические методы и инструментальное обеспечение исследований процессов, связанных с функционированием «третьего тела» (тезисы доклада)	печатная	Материалы 3-й международной научно-технической конференции «Приборостроение – 2010» – Минск: БНТУ, 2010. – С. 184 <i>ИТБР</i>	<u>0,1</u> 0,5	Пахолкин Е.В., Фокин Н.Н.
18	Описание эксперимента по определению адгезии компонентов моторных масел методом жидкостной хроматографии. Часть 3. Предварительные испытания металлических порошков, адсорбционно модифицированных органическими компонентами моторных масел (статья)	печатная	Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии, 2011. – № 1 (285). – С. 140–143 <i>Сычев Игорь С. 92-95</i>	<u>0,4</u> 0,1	Сычев С.Н., Пахолкин Е.В., Пузырев С.Г.,
19	Система оперативного контроля технического состояния электрокардиоаппаратуры (тезисы доклада) <i>ИСТ АР</i>	печатная	Современные технологии в задачах управления, автоматизации и обработки информации: Труды XX Международного научно-технического семинара. Сентябрь 2011, г. Алушта. – Пенза: Издательство ПГУ, 2011. С. 113	<u>0,1</u> 0,05	Козюра А.В.
20	Быстродействующий фазогенераторный датчик (тезисы доклада) <i>ИСТ</i>	печатная	Современные технологии в задачах управления, автоматизации и обработки информации: Труды XX Международного научно-технического семинара. Сентябрь 2011, г. Алушта. – Пенза: Издательство ПГУ, 2011. – С. 122	<u>0,1</u> 0,05	Милошин Н.Н.

1	2	3	4	5	6
21	Динамический метод оценки жесткости горизонтального шва двухслойных составных балок (статья)	печатная	Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии, 2011. – № 2 (286). – С. 147–151 <i>мет 6Ф</i>	$\frac{0,5}{0,25}$	Калашникова О.В.
22	Экспериментальное исследование состояния смазочного слоя и температурного режима при различных условиях смазывания и установки подшипника качения в посадочное место	печатная	Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии. – № 2/2 (286). – 2011 – С. 137-142. <i>мет 6Ф</i>	$\frac{0,6}{0,12}$	Майоров М.В., Селихов А.В., Мишин В.В., Чернышев
23	Комплексный способ диагностирования подшипникового узла с применением нейронных сетей (статья)	печатная	Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии. – № 2/3 (286). – 2011 – С. 145-149. <i>мет 6Ф</i>	$\frac{0,4}{0,1}$	Майоров М.В., Селихов А.В., Мишин В.В.
24	Приборная база для комплексного диагностирования подшипников (статья)	печатная	Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии, 2011. – № 4 (287). – С. 111-121 <i>мет 6Ф</i>	$\frac{1,0}{0,33}$	Марков В.В., Мишин В.В.
25	Моделирование скорости термической деструкции смазочного материала в подшипниках качения (статья)	печатная	Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии. – № 5 (289). 2011 – С. 130–135. <i>мет 6Ф</i>	$\frac{0,5}{0,25}$	Кобзев И.О.
26	45 выпусков инженеров для предприятий приборостроения (статья) <i>мет 6Ф</i>	печатная	Эффективность и качество в приборостроении машиностроении: Труды II Международной научно-технической конференции 23-25 сентября 2011 г. г. Карачев. – Орел: Госуниверситет-УНПК, 2011. – С. 7-14. <i>мет 6Ф</i>	$\frac{0,6}{0,15}$	Ефремов И.К., Лисовская З.П., Козлова Л.Д.,

1	2	3	4	5	6
27	Анализ патентно-лицензионной ситуации в области методов и средств контроля смазочных материалов (статья) <i>нет 5</i>	печатная	Эффективность и качество в приборостроении машиностроении: Труды II Международной научно-технической конференции 23-25 сентября 2011 г. г. Карачев. – Орел: Госуниверситет-УНПК, 2011. –С. 125-133	0,6 0,3	Марков В.В.
28	Оценка качества адгезии смазочных материалов на металлических поверхностях (статья)	печатная	Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии. – № 6/2 (290). – 2011 – С. 146–152. <i>нет 3</i>	0,7 0,23	Подмастерьев А.К., Яковенко М.В.
29	Применение электропараметрических методов трибомониторинга при исследовании процессов граничной смазки (статья) <i>нет 6 ф</i>	электронная	Фундаментальные и прикладные проблемы надежности и диагностики машин и механизмов: девятая сессия международной научной школы, 24-28 октября 2011 года; материалы школы; документы, программа, сборник докладов, презентация СПб и другие. –Текстовое (символьное) электрон. изд. СПб.: ИИМаш РАН, 2011. –CD-R (1ед.).- Систем. требования: Pentium 4; 128 Mb; Windows 9x/2000/XP; 300Mb на жестком диске; CD-ROM; разрешение экрана 1028x728.–№ гос. регистрации 0321103528 от 20 декабря 2011г. (Регистрационное свидетельство обязательного федерального экземпляра электронного здания № 24600).		Пахолкин Е.В.

1	2	3	4	5	6
30	Комплексное диагностирование подшипников и опор качения машин и механизмов на различных этапах их жизненного цикла (статья)	печатная	Известия ТулГУ, 2011. № 6. – С. 304-314. <i>ИСТ 6 ф</i>	0,7	
31	Комплексный метод и средство диагностирования подшипника и подшипникового узла (статья)	электронная	Фундаментальные и прикладные проблемы надежности и диагностики машин и механизмов: девятая сессия международной научной школы, 24-28 октября 2011 года; материалы школы; документы, программа, сборник докладов, презентация СПб и другие. – Текстовое (символьное) электрон. изд. – СПб.: ИГМаш РАН, 2011. CD-R (1 ед.). - Систем. требования: Pentium 4; 128 Mb; Windows 9x/2000/XP; 300 Mb на жестком диске; CD-ROM; разрешение экрана 1028x728. – № гос. регистрации 0321103528 от 20.12.2011 г. (Рег. свидетельство обязательного федерального экземпляра электронного здания № 24600). <i>ИСТ 6 ф</i>		Мишин В.В.
32	Влияние технологических факторов на точность изготовления сферической поверхности пробок шаровых кранов на токарных станках с ЧПУ (статья)	печатная	Фундаментальные и прикладные проблем техники и технологии, 2011. – № 6-3(290). – С. 60-66. <i>ИСТ 6 ф</i>	<u>0,6</u> 0,12	Хандожко А.В., Федоров В.П., Горьков А.С., Пркофьев А.И.

1	2	3	4	5	6
33	Технологическое обоснование и оценка эффективности комбинаторного способа подачи СОТС. (статья)	печатная	Научоемкие технологии в машиностроении. – 2012. - №5(11). – С. 15-21. <i>ИИТ</i>	<u>0,6</u> 0,2	Тюхта А.В., Василенко Ю.В.
34	Интеллектуализация электрических методов трибомониторинга (статья)	электронная	Информационные технологии в науке, образовании и производстве – 2012: V международная научно-техническая конференция, 17.05.2012–18.05.2012; материалы конференции. – Текстовое (символьное) электрон. изд. – г. Орел, ФГБОУ «Госунiversитет УНШК»		Пахолкин Е.В.
35	К вопросу о построении устройства диагностирования ступичных подшипников автомобиля (тезисы доклада)	печатная	Фундаментальные проблемы техники и технологии – Технология-2012: Сборник тезисов и аннотаций научных докладов XV международной научно-технической конференции (г. Орел, 05-08 июня 2012 г.). – Москва-Орел: Издательский дом «Спектр», 2012. с. 373-374. <i>ИИТ</i>	<u>0,2</u> 0,1	Майоров М.В.
36	Установка для экспериментальных исследований корреляционных связей диагностических параметров подшипников качения с процессами и явлениями в зонах трения при изменении внешних и внутренних факторов (тезисы доклада)	печатная	Фундаментальные проблемы техники и технологии – Технология-2012: Сборник тезисов и аннотаций научных докладов XV международной научно-технической конференции (г. Орел, 05-08 июня 2012 г.). – Москва-Орел: Издательский дом «Спектр», 2012. С. 377-379. <i>ИИТ</i>	<u>0,2</u> 0,6	Подмас-терьев А.К. Мишин В.В.

1	2	3	4	5	6
37	К вопросу контроля качества электрокардиографического сигнала (статья) <i>И.В.</i>	печатная <i>И.В.</i>	Фундаментальные и прикладные проблем техники и технологии, 2012. – №1(291). – С. 82-87.	<u>0,6</u> 0,3	Козюра А.В.
38	Состояние и направления развития электрических методов диагностирования и контроля узлов трения (тезисы доклада) <i>И.В.</i>	печатная	Фундаментальные проблемы техники и технологии – Технология-2012: Сборник тезисов и аннотаций научных докладов XV международной научно-технической конференции (г. Орел, 05-08 июня 2012 г.). – Москва-Орел: Издательский дом «Спектр», 2012. С. 380-381.	<u>0,2</u> 0,1	Марков В.В.
39	Технологическое обоснование и оценка эффективности комбинаторного способа подачи СОЖ (тезисы доклада) <i>И.В.</i>	печатная <i>И.В.</i>	Фундаментальные проблемы техники и технологии – Технология-2012: Сборник тезисов и аннотаций научных докладов XV международной научно-технической конференции (г. Орел, 05-08 июня 2012 г.). – Москва-Орел: Издательский дом «Спектр», 2012. С. 76.	<u>0,1</u> 0,03	Тюхта А.В., Василенко Ю.В.
40	Влияние технологических факторов на точность изготовления сферической поверхности пробок шаровых кранов на токарных станках с ЧПУ (тезисы доклада) <i>И.В.</i>	печатная <i>И.В.</i>	Фундаментальные проблемы техники и технологии – Технология-2012: Сборник тезисов и аннотаций научных докладов XV международной научно-технической конференции (г. Орел, 05-08 июня 2012 г.). – Москва-Орел: Издательский дом «Спектр», 2012. С.77-78.	<u>0,1</u> 0,02	Хандожко А.В., Федоров В.П., Горьков А.С., Прокофьев А.Н.

1	2	3	4	5	6
41	Состояние и инструментальное обеспечение электрических методов мониторинга узлов трения (статья)	печатная	Известия ТулГУ. Технические науки. Вып. 7. – Тула: Изд-во ТУЛГУ, 2012. – С.221-234	0,85	
42	Особенности применения нейронных сетей для диагностирования узлов трения (тезисы доклада)	печатная	Современные технологии в задачах управления, автоматизации и обработки информации: Сборник трудов XXI международного научно-технического семинара, 18-25 сентября 2012 г., г. Алушта, М.: Академический издательский центр «Наука» РАН, 2012. –С. 84	0,10 0,05	Майоров М.В.
43	Контроль качества электрокардиографического сигнала (тезисы доклада)	печатная	Современные технологии в задачах управления, автоматизации и обработки информации: Сборник трудов XXI международного научно-технического семинара, 18-25 сентября 2012 г., г. Алушта, М.: Академический издательский центр «Наука» РАН, 2012. С. 203	0,10 0,05	Козюра А.В.
44	Экспериментальная установка для исследования влияния изменяющихся внешних воздействий на диагностические параметры подшипников качения (тезисы доклада)	печатная	Современные технологии в задачах управления, автоматизации и обработки информации: Сборник трудов XXI международного научно-технического семинара, 18-25 сентября 2012 г., г. Алушта, М.: Академический издательский центр «Наука» РАН, 2012. –С. 65	0,10 0,05	Подмастерьев А.К., Мишин В.В.

1	2	3	4	5	6
45	Информационные признаки технического состояния узлов трения, используемые при проведении трибомониторинга (материалы доклада) <i>нет в Р</i>	печатная	Современные методы и приборы контроля качества и диагностики состояния объектов: материалы 4-й междунар. научн.-техн. конф. – Могилев: Белорус.– Рос. ун-т, 2012. – С.307-309	<u>0,2</u> 0,1	Марков В.В.
46	Прогнозирующий контроль радиоэлектронной аппаратуры с адаптивными интервалами времени. Часть 1. Теоретические основы и модели, характеристики дрейфа параметров (статья)	печатная	Фундаментальные и прикладные проблем техники и технологии, 2012. – № 3-2(293). – С. 135-144. <i>нет в Р</i>	<u>0,75</u> 0,35	Моисеев С.А.
47	Прогнозирующий контроль радиоэлектронной аппаратуры с адаптивными интервалами времени. Часть 2. Алгоритм контроля, анализ точности (статья)	печатная	Фундаментальные и прикладные проблем техники и технологии, 2012. – № 3-3(293). – С. 139-144. <i>нет в Р</i>	<u>0,45</u> 0,22	Моисеев С.А.
48	Интеллектуализация электрических методов трибомониторинга (статья)	печатная	Фундаментальные и прикладные проблем техники и технологии, 2012. – № 5(295). – С. 119-124. <i>нет в Р</i>	<u>0,5</u> 0,25	Пахолкин Е.В.
49	Перспективы развития методов и средств оценки технического состояния трибообъектов: результат патентных исследований (статья) <i>нет в Р</i>	печатная	Эффективность и качество в машиностроении и приборостроении: Труды III Международной научно-технической конференции. – Карачев, 28-30 сент 2012 г. – Орел: ФБГОУ ВПО «Госуниверситет – УНПК», 2012. – С. 170-178	<u>0,6</u> 0,3	Марков В.В.

1	2	3	4	5	6
50	Электрические методы трибомониторинга (глава монографии)	печатная	Контроль и диагностика при обеспечении качества машиностроительных изделий / под ред. К.В. Подмастерьева, А.В. Киричека. – М.: Издательский дом «СПЕКТР», 2012. – Гл. 3. – С. 67-141	4,7 2,7	Пахолькин Е.В. Марков В.В
51	Формирование профессиональных компетенций бакалавра-инженера: проблемы и пути их решения (глава монографии)	печатная	Реализация вузами ФГОС ВПО. Образование в области приборостроения и оптотехники: монография СПб.: изд.НИУ ИТМО, 2012. – С.209-220.	0,70 0,35	Козлова Л.Д
б) Авторские свидетельства, дипломы патенты, лицензии, информационные карты, алгоритмы, проекты					
52	Устройство контроля ударного объема		Патент RU 95242 U1 Рос. Федерация: МПК А61В5/029; заявитель и патентообладатель ГОУ ВПО ОрелГТУ. – №. 2010109544/22, заявл. 15.03.2010; опубл. 27.06.2010		Козюра А.В. Яковенко М.В.
53	Способ контроля ударного объема крови, совместимый с электрофизиотерапией		Патент RU 2438565 C2 Рос. Федерация: МПК А61В5/029; заявитель и патентообладатель ГОУ ВПО ОрелГТУ. – №. 2010112369/14; заявл. 30.03.2010; опубл. 10.10.2011		Козюра А.В. Яковенко М.В.
54	Фазогенераторный бесконтактный датчик		Патент RU 98576 U1 Рос. Федерация: МПК G01D5/22; заявитель и патентообладатель ГОУ ВПО ОрелГТУ. – №. 2010122285/28; заявл. 01.06.2010; опубл. 20.10.2010		Миллюшин Н.Н.

1	2	3	4	5	6
55	Устройство контроля амплитуды колебаний бандажированных рабочих лопаток турбомашин дискретно-фазовым методом		Патент RU 99826 U1 Рос. Федерация: МПК F01D25/06; заявитель и патентообладатель ГОУ ВПО ОрелГТУ. – №. 2010124530/06; заявл 15.06.2010; опубл. 27.11.2010		Милюшин Н.Н.
56	Устройство контроля вибрации лопаток турбомашин		Патент RU 100135 U1 Рос. Федерация: МПК F01D25/06, F01D5/00; заявитель и патентообладатель ГОУ ВПО ОрелГТУ. – №. 2010122284/06; заявл 01.06.2010; опубл.10.12.2010		Милюшин Н.Н.
57	Устройство исследования характеристик присадок моторных масел в условиях термодеструкции		Патент RU 106380 U1 Рос. Федерация: МПК G01N33/26; заявитель и патентообладатель ГОУ ВПО ОрелГТУ. – №. 2010153222/15, заявл. 24.12.2010; опубл.10.07.2011		Пахолкин Е.В., Сычев С.Н.
58	Устройство контроля смазывающей способности моторных масел		Патент RU 110492 U1 Рос. Федерация: МПК G01N33/30; заявитель и патентообладатель ГОУ ВПО ОрелГТУ. – №. 2010150089/15, заявл. 06.12.2010; опубл. 20.11.2012, Бюл. № 32		Сычев С.Н., Пахолкин Е.В.
59	Способ входного контроля подшипников		МПК G01 M14/04. Номер заявки 2011148001 от 24.11.2011 г.		Пахолкин Е.В.

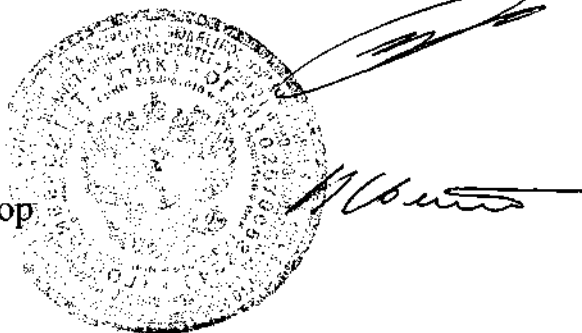
1	2	3	4	5	6
в) Учебно-методические работы					
60	Электрические методы трибодиагностики: Учебное пособие (рекомендовано УМО по образованию в области приборостроения и опtotехники) (учебное пособие)	печатная	Орел: ОрелГТУ, 2010 620 044	<u>7,2</u> 3,6	Пахолкин Е.В.
61	Метрология, стандартизация и сертификация. Методические указания по выполнению лабораторных работ (методические указания)	печатная	Орел: ОрелГТУ, 2011 132 044	<u>3,0</u> 1,0	Марков В.В., Петрова О.С.
62	Приборы и методы неразрушающего контроля: методические указания по выполнению лабораторных работ (методические указания)	печатная	Орел: ФГБОУ ВПО «Госуниверситет – УНПК», 2012. 2143 А24 1/2012	<u>1,8</u> 0,9	Пахолкин Е.В.
63	Управление качеством. Системы менеджмента и модели совершенства в приборостроении: учебное пособие (рекомендовано УМО по образованию в области приборостроения и опtotехники) (учебное пособие)	печатная	Орёл: ФГБОУ ВПО «Госуниверситет – УНПК», 2012 1/2012	<u>15,0</u> 5,0	Марков В.В.
64	Метрология: методические указания по выполнению лабораторных работ (методические указания)	печатная	Орёл: ФГБОУ ВПО «Госуниверситет – УНПК», 2012. 1/2012	<u>3,0</u> 1,0	Секаева Ж.А., Марков В.В.

1	2	3	4	5	6
65	Теоретические основы методов и принципы построения средств электропараметрического неразрушающего контроля: учебное пособие (Рекомендовано УМО по образованию в области приборостроения и оптотехники) (учебное пособие)	в печати	Орёл: ФГБОУ ВПО «Госуниверситет – УНПК», 2012. <i>100 г б ф</i>	<u>13.8</u> 8,8	Пахолкин Е.В., Бондарева Л.А., Давыдова Н.В.

Соискатель:

К.В. Подмастерьев

Список верен:
Первый проректор



В.В. Светкин