

**СПИСОК**  
**научных и учебно-методических работ**  
**кандидата технических наук, доцента, кафедры «Автомобили, тракторы и технический сервис»,**  
**Факультета технических систем, сервиса и энергетики (ФТССЭ) ФГБОУ ВО СПбГАУ**  
***Ильина Павла Алексеевича***

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п.л. или с.	Соавторы
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
<b>Научные работы</b>					
1	Методические указания для практических занятий и самостоятельной работы по дисциплине: «Основы теории надежности» Расчет параметрической надежности технических объектов	Печ.	СПб.: Изд-во СПбГАУ, 2016.	1,1 усл. печ. лист.	Ильин М.А., Хохлов П.И.
2	Методические указания для практических занятий и самостоятельной работы по дисциплине: «Основы теории надежности» Статистические модели надежности технических систем	Печ.	СПб.: Изд-во СПбГАУ, 2016.	1,5 усл. печ. лист.	Ильин М.А., Хохлов П.И.
3	Методические указания для практических занятий и самостоятельной работы по дисциплине: «Основы теории надежности» Статистическая обработка данных о надежности технических систем	Печ.	СПб.: Изд-во СПбГАУ, 2016.	1,5 усл. печ. лист.	Ильин М.А., Хохлов П.И.
4	Методические указания для выполнения лабораторной работы по дисциплине: «Надежность и ремонт машин» Оценка технического состояния и ремонт цилиндров двигателей внутреннего сгорания обработкой на ремонтные размеры	Печ.	СПб.: Изд-во СПбГАУ, 2016.	1,5 усл. печ. лист.	Ильин М.А., Хохлов П.И.
5	Методические указания для практических занятий и самостоятельной работы по дисциплине: «Основы теории надежности» Оценка показателей надежности невосстанавливаемых объектов	Печ.	СПб.: Изд-во СПбГАУ, 2016.	1,0 усл. печ. лист.	Ильин М.А., Хохлов П.И.
6	Методические указания для выполнения лабораторной работы по дисциплине: «Надежность и ремонт машин» Комплектование деталей при ремонте машин	Печ.	СПб.: Изд-во СПбГАУ, 2016.	1,0 усл. печ. лист.	Ильин М.А., Хохлов П.И.
7	Методические указания для практических занятий и самостоятельной работы по дисциплине: «Основы теории надежности» Модели приближения технических объектов к отказам	Печ.	СПб.: Изд-во СПбГАУ, 2016.	1,0 усл. печ. лист.	Ильин М.А., Хохлов П.И.
8	Методические указания для практических занятий и самостоятельной работы по дисциплине: «Основы теории надежности» Определение точности оценок показателей надежности	Печ.	СПб.: Изд-во СПбГАУ, 2016.	1,0 усл. печ. лист.	Ильин М.А., Хохлов П.И.
9	Методические указания для практических занятий и самостоятельной работы по дисциплине: «Основы теории надежности» Оценка показателей надежности восстанавливаемых объектов	Печ.	СПб.: Изд-во СПбГАУ, 2016.	1,0 усл. печ. лист.	Ильин М.А., Хохлов П.И.

10	Методические указания для выполнения лабораторной работы по дисциплине: «Надежность и ремонт машин» Исследование технического состояния и механическая обработка коленчатого вала на ремонтные размеры	Печ.	СПб.: Изд-во СПбГАУ, 2016.	1,2 усл. печ. лист.	Ильин М.А., Хохлов П.И.
11	Методические указания для выполнения лабораторной работы по дисциплине: «Надежность и ремонт машин» Исследование технического состояния и ремонт головки цилиндров механической обработкой	Печ.	СПб.: Изд-во СПбГАУ, 2016.	1,2 усл. печ. лист.	Ильин М.А., Хохлов П.И.
12	Методические указания для выполнения лабораторной работы по дисциплине: «Технология диагностики транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования» Оценка технического состояния прецизионных деталей топливных насосов автотракторных дизелей в техническом сервисе	Печ.	СПб.: Изд-во СПбГАУ, 2016.	1,2 усл. печ. лист.	Ильин М.А., Хохлов П.И.
13	Методические указания для выполнения лабораторной работы по дисциплине: «Технология диагностики транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования» Диагностика и регулировка топливных насосов высокого давления в техническом сервисе	Печ.	СПб.: Изд-во СПбГАУ, 2016.	1,3 усл. печ. лист.	Ильин М.А., Хохлов П.И.
14	Методические указания для выполнения лабораторной работы по дисциплине: «Надежность и ремонт машин» Ремонт деталей из чугуна сваркой и наплавкой	Печ.	СПб.: Изд-во СПбГАУ, 2016.	0,7 усл. печ. лист.	Тишкин Л.В., Хохлов П.И.
15	Методические указания для выполнения лабораторной работы по дисциплине: «Надежность и ремонт машин» Восстановление деталей с.х. техники, изготовленных из сплавов алюминия, электродуговой сваркой	Печ.	СПб.: Изд-во СПбГАУ, 2016.	1,2 усл. печ. лист.	Тишкин Л.В., Хохлов П.И.
16	Методические указания для выполнения лабораторной работы по дисциплине: «Технология диагностики транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования» Диагностирование насосов силовых гидроприводов с.х. техники на основе инфракрасного излучения	Печ.	СПб.: Изд-во СПбГАУ, 2016.	1,0 усл. печ. лист.	Тишкин Л.В., Жирный А.В.
17	Методические указания для выполнения лабораторной работы по дисциплине: «Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортно-технологических машин и оборудования» Оценка состояния лакокрасочных покрытий машин	Печ.	СПб.: Изд-во СПбГАУ, 2016.	1,2 усл. печ. лист.	Тишкин Л.В., Ильин М.А.
18	Методические указания для выполнения лабораторной работы по дисциплине: «Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортно-технологических машин и оборудования» Оценка состояния лакокрасочных покрытий машин	Печ.	СПб.: Изд-во СПбГАУ, 2016.	1,0 усл. печ. лист.	Тишкин Л.В., Ильин М.А.
19	Методические указания для выполнения лабораторной работы по дисциплине: «Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортно-технологических машин и оборудования» Статическая и динамическая балансировка деталей	Печ.	СПб.: Изд-во СПбГАУ, 2016.	1,0 усл. печ. лист.	Тишкин Л.В., Ильин М.А.
20	Методические указания для выполнения лабораторной работы по дисциплине: «Надежность и ремонт машин» Восстановление изношенных деталей механизированной наплавкой в углекислом газе	Печ.	СПб.: Изд-во СПбГАУ, 2016.	0,7 усл. печ. лист.	Тишкин Л.В., Хохлов П.И.

21	Методические указания для выполнения лабораторной работы по дисциплине: «Надежность и ремонт машин» Восстановление изношенных деталей механизированной наплавкой под слоем флюса	Печ.	СПб.: Изд-во СПбГАУ, 2016.	1,0 усл. печ. лист.	Тишкин Л.В., Хохлов П.И.
22	Методические указания для выполнения лабораторной работы по дисциплине: «Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортно-технологических машин и оборудования» Выбор мощных средств для очистки деталей и исследование моющей способности очищающих сред	Печ.	СПб.: Изд-во СПбГАУ, 2016.	1,0 усл. печ. лист.	Тишкин Л.В., Ильин М.А.
23	Методические указания для выполнения лабораторной работы по дисциплине: «Технология диагностики транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования» Методика диагностирования насосов силовых гидроприводов с.х. техники на основе инфракрасного излучения	Печ.	СПб.: Изд-во СПбГАУ, 2016.	1,0 усл. печ. лист.	Тишкин Л.В., Жирный А.В.
24	Моделирование технического состояния подшипников дисковых борон по тепловому излучению, статья	Печ.	СПб.: Изд-во СПбГАУ, Известия №42 2016, С. 340-346	7 с.	-
25	Прогнозирование изменения эксплуатационно-технологических показателей во время работы пахотных агрегатов, статья	Печ.	СПб.: Изд-во СПбГАУ, Сборник научных трудов. Ч1.. 2016, С.466-469	4 с.	Тишкин Л.В., Соловьев Я.С.
26	Модель расчета безотказности плуга, статья	Печ.	Сборник трудов: Научное обеспечение развития АПК в условиях импортозамещения по результатам международной научно-практической конференции ИПС в 2 частях. 2017. С. 513-516	4 с.	Тишкин Л.В., Соловьев Я.С.
27	Совершенствование методики прогнозирования коэффициента надежности технологического процесса вспашки, статья	Печ.	СПб.: Изд-во СПбГАУ, Ежеквартальный научный журнал. Спецвыпуск к 110-летию Н.С. Ждановского. 2017, С.271-273	3 с.	Тишкин Л.В., Соловьев Я.С.
28	Анализ тяговых усилий транспортных агрегатов, обеспечивающих экологическое воздействие на почву, статья	Печ.	Известия МААО. Выпуск №35 (2017 г.), С. 71-74	4 с.	Тишкин Л.В., Лаутало А.А.
29	Анализ неисправностей газового автомобиля КамАЗ ЭД-405Г эксплуатируемого в Северо-Западном регионе, статья	Печ.	Известия МААО. Выпуск №35 (2017 г.), С. 138-142	5 с.	Рыженков А.А.
30	Анализ давлений транспортных средств, обеспечивающих экологическое воздействие на почву, статья	Печ.	Известия МААО. Выпуск №35 (2017 г.), С.157-160	4 с.	Тишкин Л.В., Гордеев Д.В.
31	Обоснование математической модели зависимости между диагностическим и структурным параметром метода диагностирования технического состояния шестеренного насоса силовых гидроприводов на основе теплового излучения	Печ.	Известия МААО. Выпуск №41 Том 1. (2018 г.), С. 138-142	5 с.	Ильин М.А., Жирный А.В.
32	Выбор рациональных способов восстановления сопряжения «вал-подшипники качения» коробки передач тракторов «Кировец»	Печ.	Известия МААО. Выпуск №49 (2020 г.), С. 60-64	5 с.	Хохлов П.И., Казиев Ш.М.
33	Методические указания к лабораторной работе по дисциплине: «Надежность и ремонт машин» Ремонт деталей из чугуна сваркой и наплавкой	Печ.	СПб.: Изд-во СПбГАУ, 2020.	0,6 усл. печ. лист.	Хохлов П.И.
34	Методические указания к лабораторной работе по дисциплине: «Надежность и ремонт машин» Восстановление деталей сельскохозяйственной техники, изготовленных из сплавов алюминия, электродуговой сваркой	Печ.	СПб.: Изд-во СПбГАУ, 2020.	1,1 усл. печ. лист.	Хохлов П.И.

35	Учебное пособие: «Технология ремонта машин. Восстановление изношенных деталей» по направлению подготовки 35.03.06 «Агроинженерия». Гриф: «Федеральное учебно-методическое объединение в системе высшего образования по укрупненным группам специальностей»	Печ.	СПб.: ООО «Перспективна Наука», 2020. 112 с.	7,0 усл. печ. лист.	Казиев Ш.М., Хохлов П.И.
36	Учебное пособие: «Технический сервис машин и оборудования. Лабораторный практикум» по направлению подготовки 35.03.06 «Агроинженерия». Гриф: «Научно-методический совет по технологиям, средствам механизации и энергетическому оборудованию в сельском хозяйстве Федерального УМО по сельскому, лесному и рыбному хозяйству»	Печ.	СПб.: ООО «Перспективна Наука», 2020. 256 с.	16,0 усл. печ. лист.	Хохлов П.И.
37	Учебное пособие: «Диагностика и ремонт агрегатов транспортно-технологических машин. Лабораторный практикум». Гриф: «Допущено Федеральным УМО по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 23.00.00 «Техника и технологии наземного транспорта» в качестве учебного пособия для обучающихся по направлению подготовки 23.03.03 — «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», уровень образования — «бакалавриат»	Печ.	СПб.: ООО «Перспективна Наука», 2021. 312 с.	19,0 усл. печ. лист.	Ильин М.А., Хохлов П.И.