

СПИСОК

научных и учебно – методических работ

КОБЯКОВА Евгения Тихоновича

| № п/п | Наименование работы, ее вид | Форма работы | Выходные данные | Объем в п.л. или с. | Соавторы |
|-------|-----------------------------|--------------|-----------------|---------------------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

НАУЧНЫЕ РАБОТЫ

| | | | | | |
|---|--|--------|--|----------|---|
| 1 | О вычислении радиусов кривизны нейтрального слоя кривых брусьев (статья) | Печат. | Вопросы конструирования и производства деталей машиностроения. – Орел, 1975. – С. 127-130. – (Тр. ВЗМИ; т. 16) | 4с. | |
| 2 | Установка для натурных испытаний сжатых стержней на устойчивость (статья) | Печат. | Вопросы конструирования и производства деталей машиностроения. – Орел, 1975. – С. 134-136. – (Тр. ВЗМИ; т. 16) | 3с/1,5с. | Бурнашев И.А. Горский Г.Ю. Мазуров А.Я. |
| 3 | Установка для натурных испытаний стержней на устойчивость при продольно-поперечном изгибе (статья) | Печат. | Исследование процессов производства и проектирование изделий машиностроения. – Орел, 1978. – С. 95-99. – (Тр. ВЗМИ; т. 35) | 4с/2с. | Бурнашев И.А. |
| 4 | К вопросу определения усилий и перемещений в элементах стержневых систем (статья) | Печат. | Журнал «Изв. Вузов. Строительство и архитектура». – 1979. – №7. – С. 39-43 | 5с. | |
| 5 | К расчету элементов стержневых систем на действие нагрузки (тезисы) | Печат. | Краткие тез. науч. докл. и сообщений науч.-метод. конф., посв. 110-й годовщине со дня рождения В.И. Ленина// тез. докл. науч.-метод. конф. – Орел: НТО Машпром, 1980. – С. 69-70 | 0,5с. | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|--|--------|---|--------|--|
| 6 | К расчету неразрезных балок ступенчато-переменного сечения (тезисы) | Печат. | Прогрессивная технология в машиностроении и приборостроении // Тез. докл. науч.-техн. конф. – Орел: НТО Машпром, 1982. – С. 75-76 | 1с. | |
| 7 | Метод определения усилий и перемещений в элементах стержневых систем и некоторые его приложения (тезисы) | Печат. | Прогрессивная технология в машиностроении и приборостроении // Тез. докл. науч.-техн. конф. – Орел: НТО Машпром, 1982. – С. 76-77 | 1с. | |
| 8 | К вопросу оценки качества и повышения надежности трубопроводных соединений (тезисы) | Печат. | Новые достижения науки и техники в технологии машиностроения // Тез. докл. науч.-техн. конф. – Орел: НТО Машпром, 1983. – С. 123-124 | 1с. | |
| 9 | Методика расчета дисбаланса и балансировки сборных роторов машин для производства металлокорда (ИЛ) | Печат. | Информационный листок № 45-89. – Орел: ЦНТИ, 1989. | 4с/1с. | Степанов Ю.С. Афонасьев Б.И. Никулин В.А. |
| 10 | Балансировка роторов металлокордовых машин (тезисы) | Печат. | Современные методы и средства уравновешивания машин и приборов // Тез. докл. Всесоюзн. науч.-техн. конф. – Воронеж, 21-23 июня 1989 г. – М.: ЦП ВНТО им. Вавилова. – С. 18. | | Степанов Ю.С. Афонасьев Б.И. Сутормин В.И. |
| 11 | Кинематический анализ процесса шлифования наклонным к плоскости вращения кругом (материалы доклада) | Печат. | Современные методы повышения качества и надежности продукции на предприятиях машиностроения // Материалы межрегионального семинара. – Орел: НТО Машпром, 1990. – С.28-32 | 5с/2с. | Степанов Ю.С. Афонасьев Б.И. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|--|--------|--|----------|---------------------------------|
| 12 | Осциллирующее шлифование (тезисы) | Печат. | Научные достижения и опыт отраслей машиностроения народного хозяйства // Тез. докл. республ. науч.-техн. конф. – Харьков, 25-27 сентября 1990. – С. 122 | 1с/0,3с. | Степанов Ю.С. Афонасьев Б.И. |
| 13 | Стенд для исследования надежности резинометаллических амортизаторов (ИЛ) | Печат. | Информационный листок о научно-техн. достижении № 90-18. – Орел: ЦНТИ, 1990. | 4с/2с. | Степанов Ю.С. Алексеев В.В. |
| 14 | Влияние геометрии роторов на их неуравновешенность при шлифовании на соизмеримых скоростях (статья) | Печат. | Исследования в области инструментального производства и обработки металлов резанием // Сб. науч. тр. – Тула: ТулПИ, 1990. – С.93-98. | 5с/2,5с. | Степанов Ю.С. |
| 15 | К определению критических скоростей вращения жесткого ротора с упруго-присоединенными массами (статья) | Печат. | Совершенствование конструирования и технологии производства приборов, машин, механизмов // Матер. межрегион. науч.-техн. конф. – Орел: ОП союза НИО СССР, 1990. – С. 120-126 | 6с/3с. | Росляков В.П. Пономарев А.И. |
| 16 | К вопросу балансировки роторов на стадии проектирования (статья) | Печат. | Совершенствование конструирования и технологии производства приборов, машин, механизмов // Матер. межрегион. науч.-техн. конф. – Орел: ОП союза НИО СССР, 1990. – С.131-139. | 9с/5с. | Степанов Ю.С. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|---|--------|--|----------|---------------------------------|
| 17 | Динамика процесса осциллирующего шлифования (материалы доклада) | Печат. | Проблемы совершенствования и внедрения новой технологии на предприятиях машиностроительной промышленности // Матер. межрегион. науч.-техн. семинара. – Орел: НТО Машпром, 1990. – С.32-34. | 3с/1с. | Степанов Ю.С. Афонасьев Б.И. |
| 18 | К определению основной частоты свободных колебаний стержней с присоединенными массами (статья) | Печат. | Технология, динамика и конструирование приборов и машин. – Орел, 1992. – С. 56-61. – (Тр. ОФ МИП, т. 1) | 6с. | |
| 19 | К вопросу формирования разрешающих систем уравнений при продольно-поперечном изгибе стержней (статья) | Печат. | Технология, динамика и конструирование приборов и машин. – Орел, 1993. – С. 134-139. – (Тр. ОФ МИП, т. 2) | 6с. | |
| 20 | Методика экспериментального определения осевых моментов инерции тел и плоских сечений (ИЛ) | Печат. | Информационный листок №12-93. – Орел: ЦНТИ, 1993 | 3с/1,5с. | Квятковский О.И. Шуев И.С. |
| 21 | Кинематический анализ плоского шлифования с бегущим контактом (статья) | Печат. | Технология механической обработки и сборки. – Тула, 1993. – С. 103-110. – (Тр. ТулГТУ) | 5с/2с. | Степанов Ю.С. Алексеев В.В. |
| 22 | Метод оценки неуравновешенности абразивного инструмента при шлифовании с бегущим контактом (статья) | Печат. | Исследования в области инструментального производства и обработки металлов резанием. – Тула, 1993. – С. 107-113. – (Тр. ТулГТУ) | 6с/2с. | Степанов Ю.С. Алексеев В.В. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|---|--------|---|-----------|--------------------------------|
| 23 | К созданию силового торцового асинхронного электродвигателя с малой аксиальной длиной (статья) | Печат. | Современные технологические и информационные процессы в машиностроении // Матер. междунар. семинара. – Орел: ОрелГПИ, 1993. – С.127-132 | 6с/3с. | Загрядцкий В.И. |
| 24 | О влиянии податливости опор на критические частоты вращения шпинделя шлифовального станка при шлифовании с бегущим контактом (статья) | Печат. | Современные технологические и информационные процессы в машиностроении / Матер. междунар. семинара. – Орел: ОрелГПИ, 1993. – С. 108-116 | 9с/4с. | Степанов Ю.С. Алексеев В.В. |
| 25 | К оценке критических скоростей вращения шпинделя шлифовального станка (статья) | Печат. | Исследования в области инструментального производства и обработки металлов резанием. – Тула, 1994. – С 44-52. – (Тр. ТулГТУ) | 9с/4с. | Степанов Ю.С. Алексеев В.В. |
| 26 | К проектированию резонансной испытательной машины для циклического растяжения-сжатия (статья) | Печат. | Сб. науч. трудов. Том 5. – Орел: ОрелГПИ, 1994. – С. 116-122 | 7с. | |
| 27 | К расчету критических скоростей вращения ротора торцового асинхронного электродвигателя (статья) | Печат. | Сб. науч. трудов. Том 5. – Орел: ОрелГПИ, 1994. – С. 105-115 | 11с/5,5с. | Загрядцкий В.И. |
| 28 | К анализу вынужденных колебаний ротора торцового асинхронного электродвигателя (статья) | Печат. | Сб. науч. трудов. Том 5. – Орел: ОрелГПИ, 1994. – С.97-104 | 8с/4с. | Загрядцкий В.И. |
| 29 | О формировании уравнения частот двухконсольного ротора на жестких опорах (тезисы) | Печат. | Научно-техн. конф. 18-22 апреля 1994г. Тезисы докладов. – Орел: ОрелГПИ, 1994. – С 34. | 1с. | |
| 30 | К определению усилий в элементах колебательной системы испытательной машины для циклического растяжения-сжатия (статья) | Печат. | Сб. науч. трудов. Том 7. – Орел: ОрелГТУ, 1995. – С.144-149. | 6с. | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|---|--------|--|----------|---|
| 31 | К построению гибкого автоматизированного производства витых торцовых магнитопроводов (статья) | Печат. | Сб. науч. трудов. Том 8. – Орел: ОрелГТУ, 1996. – С.114-122. | 9с/4,5с. | Загрядцкий В.И. |
| 32 | К оценке погрешности механической обработки валов ступенчато-переменного сечения на стадии разработки техпроцесса (тезисы) | Печат. | Вопросы совершенствования технологических процессов механической обработки и сборки изделий машиностроения // Тез. докл. междунар. науч.-техн. конф. – Тула: ТулГУ, 25 сентября 1996г. – С.27-28 | 2с/0,7с. | Гордон В.А. Степанов Ю.С. |
| 33 | К определению критических скоростей вращения гибкого двухконсольного ротора (статья) | Печат. | Журнал «Известия вузов. Машиностроение». – 1996. – № 4-6. – С.11-18. | 8с/4с. | Загрядцкий В.И. Степанов Ю.С. |
| 34 | Алгоритмы формирования разрешающих систем уравнений в расчетах стержней ступенчато-переменной жесткости (статья) | Печат. | Журнал «Известия вузов. Машиностроение». – 1996. – № 4-6. – С.3-11. | 8с/4с. | Гордон В.А. Степанов Ю.С. |
| 35 | К определению магнитной проводимости воздушного зазора в торцовых асинхронных электрических машинах (статья) | Печат. | Журнал «Известия вузов. Машиностроение». – 1997. – №7-9. – С.78-86 | 8с/4с. | Загрядцкий В.И. |
| 36 | К анализу электромагнитных сил в торцовом асинхронном электродвигателе на стадии проектирования (статья) | Печат. | Журнал «Известия вузов. Машиностроение». – 1997. – №7-9. – С.86-95 | 9с/4,5с. | Загрядцкий В.И. |
| 37 | К анализу напряженности магнитного поля некругового витка с током в однородной изотропной среде (статья) | Печат. | Журнал «Электричество». – 2002. – № 3. – С.58-63 | 6с/3с. | Загрядцкий В.И. |
| 38 | Магнитное поле некругового витка с током в однородной изотропной среде (статья) | Печат. | Журнал «Электро-механика». – 2000. – №4. – С.17-22 | 6с/3с. | Загрядцкий В.И. |
| 39 | Повышение качества раскроя машиностроительных текстильных материалов сверхзвуковой струей жидкости на сетчатой поверхности (статья) | Печат. | Справочник «Инженерный журнал». – 1999. – №2. – С.12-14 | 3с/1с. | Степанов Ю.С. Черепенько А.П. Барсуков Г.В. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|---|--------|---|-----------|---|
| 40 | К анализу колебаний физического маятника на упругом подвесе при кинематическом возмущении (статья) | Печат. | Справочник «Инженерный журнал». – 1999. – №5. – С.28-30 | 3с/1,5с. | Степанов Ю.С. |
| 41 | Сборный резино-металлический амортизатор (статья) | Печат. | Справочник «Инженерный журнал». – 1999. – №4. – С.60-61 | 3с/1,5с. | Степанов Ю.С. |
| 42 | Методика расчета собственных частот колебаний жесткого ротора на упругих опорах (статья) | Печат. | Справочник «Инженерный журнал». – 1999. – №6. – С.18-23 | 6с/2с. | Степанов Ю.С. Загрядцкий В.И. |
| 43 | Совмещение электродвигателя с механизмом (тезисы) | Печат. | Системы управления электротехническими объектами // Сборник материалов Всероссийской науч.-практ. конф., посвященной 70-летию ТулГУ. – Тула, 25-26 мая 2000г. – С. 77 | 1с/0,25с. | Загрядцкий В.И. Свидченко С.Ю. Харитонов Л.Г. |
| 44 | Расчетный метод уравнивания структурно-неоднородного жесткого ротора | Печат. | Справочник «Инженерный журнал». – 1999. – №10. – С.20-23 | 4с/2с. | Степанов Ю.С. |
| 45 | Электромагнитные поля проводника с током в линейных изотропных концентрически ориентированных областях (статья) | Печат. | Журнал «Электричество», – 2000. – №2. – С.51-57 | 7с/3,5с. | Загрядцкий В.И. |
| 46 | Определение напряжений в контактном слое кругового цилиндра с косыми торцами (статья) | Печат. | Справочник «Инженерный журнал». – 2000. – №10. – С.31-35 | 4с/2с. | Степанов Ю.С. |
| 47 | Совмещение электродвигателя с механизмом как один из методов конструирования (статья) | Печат. | Журнал «Вестник машиностроения». – 2000. – №7. – С.8-10 | 3с/1,0с. | Загрядцкий В.И. Сидоров Е.П. |
| 48 | О перспективных направлениях в технологии производства торцовых электрических машин (тезисы) | Печат. | Фундаментальные и прикладные проблемы технологии машиностроения // Материалы междунар. науч.-техн. конф. – Орел: ОрелГТУ, 28-30 сентября 2000г. – Т. 1. – С.187-190 | 4с/1,3с. | Степанов Ю.С. Загрядцкий В.И. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|---|--------|--|----------|-----------------------------------|
| 49 | Аналитические методы в задачах проектирования структурно-неоднородных жестких роторов технологических машин (статья) | Печат. | Фундаментальные и прикладные проблемы технологии машиностроения // Материалы междунар. науч.-техн. конф. – Орел: ОрелГТУ, 28-30 сентября 2000г. – Т. 2. – С. 228-232 | 5с/2,5с. | Степанов Ю.С. |
| 50 | К построению автоматизированного технологического процесса изготовления магнитопроводов торцовых электрических машин (статья) | Печат. | Журнал «Автоматизация и современные технологии». – 2001. – №3. – С.22-28 | 7с/2,4с. | Степанов Ю.С. Загрядцкий В.И. |
| 51 | Динамические модели механических систем с упругодеформируемыми связями в задачах проектирования испытательных машин осевого циклического нагружения и критерии их оценки (тезисы) | Печат. | Механизмы и машины ударного, периодического и вибрационного действия // Материалы междунар. симпозиума. – Орел: ОрелГТУ, 22-24 ноября 2000г. – С.277-281 | 4с/2с. | Степанов Ю.С. |
| 52 | К разработке расчетно-теоретических основ проектирования и технологии производства торцовых асинхронных электродвигателей (тезисы) | Печат. | Необратимые процессы в природе и технике // Тезисы докладов всероссийской конф. – М.: МГТУ им. Баумана, 23-25 января 2001г. – С.36-37 | 2с/0,7с. | Степанов Ю.С. Загрядцкий В.И. |
| 53 | Расчетное обоснование выбора параметров опорной поверхности настила машиностроительных текстильных материалов при раскрое сверхзвуковой струей жидкости (статья) | Печат. | Справочник «Инженерный журнал». – 2001. – №7. – С.21-23 | 3с/1с. | Степанов Ю.С. Барсуков Г.В. |
| 54 | Решение задач нахождения напряженности и индукции магнитного поля, создаваемого некруговым витком с током (тезисы) | Печат. | Энерго- и ресурсосбережение – XXI век // Материалы первой региональной науч.-практ. интернет-конференции. – Орел: ОрелГТУ, июнь - июль 2001г. – С.260-261 | 2с/0,6с. | Загрядцкий В.И. Свидченко С.Ю. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|--|--------|--|----------|---|
| 55 | К вопросу проектирования динамически уравновешенных жестких роторов с моментно-неуравновешенными функциональными элементами (тезисы) | Печат. | Труды VI международной научно-технической конференции по динамике технологических систем. – Ростов-на-Дону, 25-28 сентября 2001г., – Т.2. – С.18-21 | 4с/1,4с. | Степанов Ю.С. Подзолков М.Г. |
| 56 | Некоторые задачи алгоритмизации определения основной частоты изгибных колебаний стержней (статья) | Печат. | Труды VI международной научно-технической конференции по динамике технологических систем. – Ростов-на-Дону, 25-28 сентября 2001г., – Т.1. – С.212-218 | 7с/2,5с. | Степанов Ю.С. Бородин В.В. |
| 57 | К оптимизации значений геометрических параметров структурно-неоднородного жесткого ротора с наклонным диском (статья) | Печат. | Журнал «Вестник машиностроения». – 2002. – №1. – С.3-7 | 5с/2,5с. | Степанов Ю.С. |
| 58 | Асинхронный электропривод для повторно-кратковременного режима работы (материалы доклада) | Печат. | Прогрессивные технологии и оборудование в машиностроении и металлургии // Сборник материалов всероссийской науч.-техн. конф. Часть I. – Липецк: ЛГТУ, 25-26 апреля 2002г. – С. 115-119 | 5с/2,5с. | Загрядцкий В.И. |
| 59 | К решению задачи уравновешивания структурно-неоднородного жесткого ротора с наклонным диском (материалы доклада) | Печат. | Прогрессивные технологии и оборудование в машиностроении и металлургии // Сборник материалов всероссийской науч.-техн. конф. Часть II. – Липецк: ЛГТУ, 25-26 апреля 2002г. – С. 46-51 | 4с/1,5с. | Степанов Ю.С. Бородин В.В. Подзолков М.Г. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|--|--------|---|----------|---|
| 60 | О некоторых актуальных задачах в инженерно-технической практике проектирования жестких роторов (материалы доклада) | Печат. | Инженерно-физические проблемы авиационной и космической техники // Сборник материалов 4-й междунар. науч.-техн. конф. «Чкаловские чтения». – Егорьевск: ЕАТК ГА, 5-7 июня 2002г. – С. 108-109 | 2с/0,5с. | Степанов Ю.С. Бородин В.В. Подзолков М.Г. |
| 61 | К проектированию испытательных стендов для исследования надежности элементов конструкций (материалы доклада) | Печат. | Инженерно-физические проблемы авиационной и космической техники // Сборник материалов 4-й междунар. науч.-техн. конф. «Чкаловские чтения». – Егорьевск: ЕАТК ГА, 5-7 июня 2002г. – С. 104-105 | 2с/1с. | Степанов Ю.С. |
| 62 | К вопросу проектирования малогабаритных электромеханических агрегатов (материалы доклада) | Печат. | Инженерно-физические проблемы авиационной и космической техники // Сборник материалов 4-й междунар. науч.-техн. конф. «Чкаловские чтения». – Егорьевск: ЕАТК ГА, 5-7 июня 2002г. – С. 106-107 | 2с/1с. | Загрядцкий В.И. |
| 63 | Аналитические решения задач уравнивания жестких роторов с моментно-неуравновешенными функциональными элементами (статья) | Печат. | Журнал «Известия вузов. Машиностроение». – 2002. – № 6. – С 8.-18 | 12с/5с. | Степанов Ю.С. Подзолков М.Г. |
| 64 | О некоторых требованиях, предъявляемых к совмещенным машинам при их проектировании | Печат. | Журнал «Вестник машиностроения». – 2002. – № 8. – С. 11-14 | 3с/1,5с. | Загрядцкий В.И. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|---|--------|--|----------|------------------------------|
| 65 | К оптимизации параметров динамической модели испытательной машины осевого циклического нагружения | Печат. | Динамика систем, механизмов и машин // Сборник материалов IV Международной науч.-техн. конф. Книга 1. – Омск: ОмГТУ, 12-14 ноября 2002г. – С. 98-100 | 3с/1,5с. | Степанов Ю.С |
| 66 | О влиянии неравномерности распределения внешней нагрузки на прочность трубопроводов (тезисы) | Печат. | Энерго- и ресурсосбережение – XXI век // Материалы 1-й междунар. науч.-практ. интернет-конференции. – Орел: ОрелГТУ, сентябрь-октябрь 2002г. – 2 с. | 2с/0,7с. | Степанов Ю.С. Ушаков Л.С. |
| 67 | К анализу напряженности магнитного поля некругового витка с током в однородной изотропной среде | Печат. | Журнал «Электричество». – 2002. – № 3. – С. 58-63 | 6с/3с. | Загрядцкий В.И. |

АВТОРСКИЕ СВИДЕТЕЛЬСТВА, ПАТЕНТЫ

| | | | | | |
|----|---|--|--|----------|--|
| 68 | Изобретение "Устройство для упаковки цилиндрических штучных изделий..." | | А.С. №171782. Дата регистрации: 30 марта 1965г. БИ №11, 1965 | 3с/0,8с. | Кудряшов Г.А. Штукина Т.И. Соколов С.М. |
| 69 | Изобретение "Ткацкий станок" | | А.С. №В 1584 Дата регистрации: 18 октября 1966г. | 12с/2с. | Ковалев С.С. Пелевин С.Н. Кучеров Б.К. Лавров В.В. Густов Ю.П. и др., всего 9 чел. |
| 70 | Изобретение "Установка для испытаний длинномерных образцов на сжатие" | | А.С. №739364 Дата регистрации: 14 февраля 1980г. БИ №21, 1980 | 3с/1,5с. | Бурнашев И.А. Шеварькин И.А. |
| 71 | Изобретение «Торцовая электрическая асинхронная машина» | | Патент RU № 2058655 С1 Дата регистрации 20.04.96г. Бюл. № 11 | 4с/2с. | Загрядцкий В.И. |
| 72 | Изобретение «Способ изготовления витых торцовых магнитопроводов» | | Патент RU № 2074480 С1 Дата регистрации 27.02.97г. Бюл. № 6 | 7с/3,5с. | Загрядцкий В.И. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|--|---|--|-----------|---------------------------------|
| 73 | Изобретение «Самовентиляционная система охлаждения торцовой электрической машины» | | Патент RU № 2128391 C1 Дата регистрации 27.03.99г. Бюл. № 9 | 7с/3,5с. | Загрядцкий В.И. |
| 74 | Изобретение «Торцовая электрическая асинхронная машина» | | Патент RU № 2140700 C1 Дата регистрации 27.10.99г. Бюл. № 30 | 5с/1,7с. | Загрядцкий В.И. Сидоров Е.П. |
| 75 | Изобретение «Способ изготовления сборного магнитопровода торцовой электрической машины» | | Патент RU № 2142191 C1 Дата регистрации 27.11.99г. Бюл. № 33 | 11с/5,5с. | Загрядцкий В.И. |
| 76 | Изобретение «Планетарный торцовый мотор-редуктор» | | Патент RU № 2150623 C1 Дата регистрации 10.06.2000г. Бюл. № 16 | 6с/2с. | Загрядцкий В.И. Сидоров Е.П. |
| 77 | Изобретение «Способ уравнивания структурно-неоднородного жесткого ротора с наклонным диском» | | Патент RU № 2153154 C1 Дата регистрации 20.07.2000г. Бюл. № 3 | 7с/3,5с. | Степанов Ю.С. |
| 78 | Изобретение «Двусторонний центробежный электровентилятор» | | Патент RU № 2172869 C1 Дата регистрации 27.08.2001г. Бюл. № 24 | 6с/3с. | Загрядцкий В.И. |
| 79 | Изобретение «Моноблочный центробежный электронасос» | | Патент RU № 2175408 C1 Дата регистрации 27.10.2001г. Бюл. № 30 | 9с/4,5с. | Загрядцкий В.И. |
| 80 | Изобретение «Способ уравнивания жестких роторов с моментно-неуравновешенными функциональными элементами» | | Патент RU № 2183824 C1 Дата регистрации 20.06.2002г. Бюл. № 17 | 17с/8,5с. | Степанов Ю.С. |
| 81 | Изобретение «Осевой электровентилятор» | | Патент RU № 2184274 C1 Дата регистрации 27.06.2002г. Бюл. № 18 | 9с/3с. | Загрядцкий В.И. Сидоров Е.П. |

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

| | | | | | |
|----|--|--------|---|-----------|-------------------------------|
| 82 | Определение перемещений при статическом нагружении рамы (руководство к лабораторной работе) | Печат. | Метод. указания к лабораторным работам по сопротивлению материалов, ч. II. – Орел: ОФ ВЗМИ. – 1987. – С. 11-16 | 5с. | |
| 83 | Свободные колебания упругой системы (руководство к лабораторной работе) | Печат. | Метод. указания к лабораторным работам по сопротивлению материалов, ч. II. – Орел: ОФ ВЗМИ. – 1987. – С. 28-32 | 5с. | |
| 84 | Вынужденные колебания упругой системы (руководство к лабораторной работе) | Печат. | Метод. указания к лабораторным работам по сопротивлению материалов, ч. II. – Орел: ОФ ВЗМИ. – 1987. – С. 32-36 | 4с. | |
| 85 | Задания и методические указания к расчетно-проектировочной работе №2 "Геометрические характеристики сечений" | Печат. | Метод. указания по выполнению расчетно-проектировочных работ по курсу сопротивления материалов, ч. I. – Орел: ОФ ВЗМИ. – 1988. – С. 25-39 | 15с/7,5с. | Шакулин О.П. |
| 86 | Внецентренное растяжение стального стержня (руководство к лабораторной работе) | Печат. | Метод. указания к лабораторным работам по сопротивлению материалов, ч. I. – Орел: ОФ ВЗМИ. – 1988. – С. 24-27 | 3с. | |
| 87 | Определение положения центра изгиба открытого профиля (руководство к лабораторной работе) | Печат. | Метод. указания к лабораторным работам по сопротивлению материалов, ч. I. – Орел: ОФ ВЗМИ. – 1988. – С. 30-33 | 3с. | |
| 88 | Экспериментальное определение осевых моментов инерции тел и плоских сечений методом колебаний (учебно-методическая разработка) | Печат. | Метод. указания для студентов ВТУЗов и инженеров – Орел: ОФ МИП. – 1992. – 20 с. | 20с/10с. | Квятковский О.И. Шуев И.С. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|---|--------|--|-----------|---|
| 89 | Определение основной частоты свободных колебаний балок с присоединенными массами (учебно-методическая разработка) | Печат. | Метод. указания для инженеров и студентов ВТУЗов. – Орел: ОФ МИП. – 1992. – 25 с. | 25с. | |
| 90 | Расчет неразрезных балок на действие статической нагрузки (учебно-методическая разработка) | Печат. | Метод. указания для инженеров и студентов ВТУЗов. – Орел: ОФ МИП. – 1992. – 39 с. | 39с. | |
| 91 | Задания и методические указания к расчетно-проектировочным работам по сопротивлению материалов, ч. II (учебно-методическая разработка) | Печат. | Метод. указания для студентов машиностроительных специальностей (сборник). – Орел: ОФ МИП. – 1992. – 56 с. | 56с/27с. | Бурнашев И.А. Чернышев В.И. Шакулин О.П. Якунин Л.С. |
| 92 | Определение геометрических характеристик плоских сечений с применением ЭВМ (учебно-методическая разработка) | Печат. | Метод. указания для студентов ВТУЗов и инженеров. – Орел: ОФ МИП. – 1993. – 26 с. | 26с./16с. | Щуев И.С. |
| 93 | Построение эпюр внутренних силовых факторов для плоских статически определимых стержневых систем (учебно-методическая разработка) | Печат. | Метод. указания для студентов механических специальностей. – Орел: ОФ МИП. – 1993. – 39 с. | 39с. | |
| 94 | Задания и методические указания к расчетно-проектировочной работе №2 по сопротивлению материалов (учебно-методическая разработка) | Печат. | Метод. указания для студентов машиностроительных специальностей. – Орел: ОФ МИП. – 1993. – 28 с. | 28с. | |
| 95 | К расчету статически определимых балок ступенчато-переменного сечения (учебно-методическая разработка) | Печат. | Метод. указания для студентов ВТУЗов и инженеров. – Орел: ОФ МИП. – 1994. – 24 с. | 24с. | |
| 96 | Определение перемещений в статически определимых балках при прямом поперечном изгибе (учебно-методическая разработка) | Печат. | Метод. указ. к практическим занятиям и расчетно-проектир. заданию. – Орел: ОрелГПИ. – 1994. – 34 с. | 34с. | |
| 97 | Алгоритмы приближенного определения основной частоты свободных колебаний балок с присоединенными массами (учебно-методическая разработка) | Печат. | Методические указания к курсовым работам. – Орел: ОрелГТУ. – 1995. – 23с. | 23с. | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|--|--------|---|----------|-----------------------------|
| 98 | Руководство к лабораторным работам по сопротивлению материалов, часть 1 (учебно-методическая разработка) | Печат. | Сборник методических разработок к проведению лабораторных работ. – Орел: ОрелГТУ. – 1996. – 62с. | 62с/31с. | Чернышев В.И. |
| 99 | Руководство к лабораторным работам по сопротивлению материалов, часть 2 (учебно-методическая разработка) | Печат. | Сборник методических разработок к проведению лабораторных работ. – Орел: ОрелГТУ. – 1996. – 70с. | 70с/35с. | Чернышев В.И. |
| 100 | Расчетные работы по сопротивлению материалов, часть 1 (учебно-методическая разработка) | Печат. | Задания и методические указания для студентов машиностроительных и строительных специальностей. – Орел: ОрелГТУ. – 1996. – 68с. | 68с/34с. | Чернышев В.И. |
| 101 | Расчетные работы по сопротивлению материалов, часть 2 (учебно-методическая разработка) | Печат. | Задания и методические указания для студентов машиностроительных и строительных специальностей. – Орел: ОрелГТУ. – 1996. – 92с. | 92с/46с. | Чернышев В.И. |
| 102 | Расчет неразрезной балки-стенки (учебно-методическая разработка) | Печат. | Задания и методические указания к расчетной работе. – Орел: ОрелГТУ. – 1996. – 29с. | 29с. | |
| 103 | Расчет пластины на изгиб (учебно-методическая разработка) | Печат. | Задания и методические указания к расчетной работе. – Орел: ОрелГТУ. – 1996. – 24с. | 24с. | |
| 104 | Журнал лабораторных работ по курсу «Сопротивление материалов», часть 1 (учебно-методическая разработка) | Печат. | Методическое пособие к лабораторным работам. – Орел: ОрелГТУ. – 1998. – 38с. | 38с/13с. | Чернышев В.И. Ларин А.Е. |
| 105 | Расчет тонкостенных стержней открытого профиля (учебно-методическая разработка) | Печат. | Задания и методические указания к расчетной работе. – Орел: ОрелГТУ. – 1998. – 44с. | 44с. | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|---|----------|---|----------|--------------------------------|
| 106 | Исследование непряженно-деформированного состояния тонкостенной стойки открытого профиля (учебно-методическая разработка) | Печат. | Методическое руководство к УНИРС. – Орел: ОрелГТУ. – 1999. – 29с. | 29с/15с. | Степанов Ю.С. |
| 107 | Определение напряжений и перемещений в тонкостенной стойке открытого профиля (учебно-методическая разработка) | Печат. | Руководство к лабораторной работе. – Орел: ОрелГТУ. – 1999. – 16с. | 16с. | |
| 108 | Программа и методические указания к расчету пластин прямоугольного контура на персональных ЭВМ (учебно-методическая разработка) | Печат | Методическое пособие к расчетной работе. – Орел: ОрелГТУ. – 1999. – 17с. | 17с/7с. | Степанов Ю.С. Болдырев М.В. |
| 109 | Тонкостенные стержни открытого профиля (методическое пособие) | Рукопись | Методическое пособие подготовлено к печати. – 2001г. | 100с/50с | Степанов Ю.С. |
| 110 | Исследование напряженного и деформированного состояний в точке тела (учебно-методическая разработка) | Печат | Задания и методические указания к РГР №1 по курсу «Теория упругости» для спец. 071100. – Орел: ОрелГТУ. – 2001. – 46с. | 46с/26с. | Степанов Ю.С. |
| 111 | Основные уравнения теории упругости (учебно-методическая разработка) | Печат | Задания и методические указания к РГР №2 по курсу «Теория упругости» для спец. 071100. – Орел: ОрелГТУ. – 2001. – 49с. | 49с/30с. | Степанов Ю.С. |
| 112 | Плоская задача теории упругости (учебно-методическая разработка) | Печат | Задания и методические указания к РГР №3 по курсу «Теория упругости» для спец. 071100. – Орел: ОрелГТУ. – 2002. – 78с. | 78с/50с. | Степанов Ю.С. |
| 113 | Осесимметричная задача теории упругости (учебно-методическая разработка) | Печат | Задания и методические указания к курсовой работе по курсу «Теория упругости» для спец. 071100. – Орел: ОрелГТУ. – 2002. – 64с. | 64с/38с | Степанов Ю.С. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|---|--------|--|----------|---------------------------------|
| 114 | Журнал лабораторных работ по курсу «Сопротивление материалов», часть 2 (учебно-методическая разработка) | Печат. | Методическое пособие к лабораторным работам. – Орел: ОрелГТУ. – 2002. – 46с. | 46с/15с. | Чернышев В.И. Грядунова Е.Н. |

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ РАБОТЫ НА ПРАВАХ РУКОПИСИ

| | | | | | |
|-----|---|----------|---|------|--|
| 115 | Способы вычисления осевого момента инерции эллиптического сечения (учебно-методическая разработка) | Рукопись | Методические указания для студентов машиностроительных и строительных специальностей. – Орел: ОФ ВЗМИ. – 1972. – 5с. | 5с. | |
| 116 | О вычислении радиусов кривизны нейтрального слоя кривых брусьев большой кривизны (учебно-методическая разработка) | Рукопись | Методические указания для студентов машиностроительных и строительных специальностей. – Орел: ОФ ВЗМИ. – 1972. – 12с. | 12с. | |
| 117 | Установка для исследования поперечных колебаний стержней (конструкция и ее описание) | Рукопись | Методическое руководство к лаб. работам. – Орел: ОФ ВЗМИ. – 1973. – 5с. | 5с. | |
| 118 | Колебания балки при кинематическом возбуждении (учебно-методическая разработка) | Рукопись | Методические указания для студентов машиностроительных и строительных специальностей. – Орел: ОФ ВЗМИ. – 1974. – 10с. | 10с. | |
| 119 | Вычисление геометрических характеристик плоских сечений на ЭВМ (учебно-методическая разработка) | Рукопись | Методическое руководство к расчетным работам. – Орел: ОФ МИП. – 1986. – 18с. | 18с. | |

ДЕПОНИРОВАННЫЕ ОТЧЕТЫ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ

| | | | | | |
|-----|---|----------|--|-------------------|-------------------------|
| 120 | Определение критических сил сжатых стержней повышенной гибкости с учетом различных закрепления в опорах | Рукопись | Отчет по НИР №323/70. – № госрегистрации 71019943. – Орел: ОФ ВЗМИ. – 1973. | 3пл./ 1,5пл. | Бурнашев И.А. |
| 121 | Экспериментальное исследование металлических сжатых стержней | Рукопись | Отчет по НИР №ОФ-039(557/73). – № госрегистрации 74101743. – Орел: ОФ ВЗМИ. – 1976. | 10пл./ 5пл. | Бурнашев И.А. |
| 122 | Исследование жесткости и прочности чувствительного элемента с полой сферической мембраной из сплава "Камелин" (раздел темы) | Рукопись | Отчет по НИР №ОФ-079. – № госрегистрации 78083508. – Орел: ОФ ВЗМИ. – 1979. | 1,2пл./ 0,6пл. | Якунин Л.С. |
| 123 | Применение метода начальных параметров к исследованию колебаний балки при кинематическом возмущении | Рукопись | Отчет по НИР № ОФГ-10. – № госрегистрации 78083523. – Орел: ОФ ВЗМИ. – 1981. | 6с/4с. | Росляков В.П. |
| 124 | Исследование соединений трубопроводов с целью повышения их надежности (промежуточный отчет) | Рукопись | Отчет по НИР №ОФ-100. – № госрегистрации 01828043766. – Орел: ОФ ВЗМИ. – 1983. | 6пл./ 1пл. | Росляков В.П. |
| 125 | Анализ колебаний вибратора резонансной испытательной машины | Рукопись | Отчет по НИР №ОФГ-32. – № госрегистрации 81062871. – Орел: ОФ ВЗМИ. – 1986. | 0,3пл./ 0,2пл. | Шуев И.С. Юрьев Г.Н. |
| 126 | Алгоритм расчета балочных систем с линейно-упругими связями | Рукопись | Отчет по НИР №ОФГ-32. – № госрегистрации 81062871. – Орел: ОФ ВЗМИ. – 1986. | 0,3пл. | |
| 127 | Исследование соединений трубопроводов с целью повышения их надежности (заключительный отчет) | Рукопись | Отчет по НИР №ОФ-100– № госрегистрации 01828043766. – Орел: ОФ ВЗМИ. – 1986. | 2пл./ 0,5пл. | Росляков В.П. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|--|----------|---|-----------------|--|
| 128 | Исследование и разработка резинометаллического амортизатора и балансировочного устройства роторных узлов машин ДВ-2. | Рукопись | Отчет по НИР № ОФ-115/3. – № госрегистрации 01870063164. – Орел: ОФ МИП. – 1989 | 3пл./ 0,5пл. | Росляков В.П. Степанов Ю.С. Пономарев А.И. Якунин Л.С. |
| 129 | Исследование электромагнитных и мех. процессов в системе функционально связанных ферромагнитных тел с параллельно ориентированными поверхностями при их относит. вращении | Рукопись | Отчет по теме 1.35.98. – № госрегистрации 01.980 007739. Инв. №: 02.20.00 05764. – Орел: ОрелГТУ. – 1999. – 71с. | 71с/30с | Загрядцкий В.И. Сидоров Е.П. Илюхина Е.Н. |
| 130 | Исследование, математическое моделирование процессов в механических системах с функционально и структурно связанными неоднородными элементами | Рукопись | Отчет по теме 1.36.98. – № госрегистрации 01.980 007738. Инв. №: 02.20.00 05381. – Орел: ОрелГТУ. – 1999. – 65с. | 65с/30с | Степанов Ю.С. Илюхина Е.Н. Афонасьев Б.И. Барсуков Г.В. |
| 131 | Разработка аналитических методов исследования процессов в механических системах с упругодеформируемыми связями и решение задач структурного синтеза систем по требуемым критериям качества | Рукопись | Отчет по теме 1.42.99 Д. – № госрегистрации 01.20.00 11331. – Инв. №: 02.20.00 05623. – Орел: ОрелГТУ. – 1999. – 70с. | 70с/30с | Степанов Ю.С. Илюхина Е.Н. |

Соискатель: 

Список верен:

Заведующий кафедрой

«Прикладная механика»

д. т. н., профессор

 Я.С. Ушаков

Ученый секретарь

д. т. н., профессор

 К.В. Подмастерьев



25.02 2003г

