**Сведения о ведущей организации**

по диссертации Блохина Дмитрия Андреевича на тему: «Разработка метода определения погрешностей перемещений узлов фрезерных станков с числовым программным управлением с физической имитацией рабочей динамической нагрузки», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.5 – Технология и оборудование механической и физико-технической обработки

| | |
|---|---|
| Полное официальное наименование организации в соответствии с уставом | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский национальный исследовательский технический университет». |
| Сокращенное наименование организации | ФГБОУ ВО «ИРНИТУ» |
| Ведомственная принадлежность | Министерство науки и высшего образования Российской Федерации. |
| Адрес организации (индекс, субъект РФ/зарубежье, город (населенный пункт), улица, дом) | 664074, Иркутская обл., г. Иркутск, ул. Лермонтова, д. 83 |
| Телефон организации | +7 (3952) 405-000 |
| Адрес электронной почты | info@istu.edu |
| Адрес в сети Интернет | https://www.istu.edu/ |

| **Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет** (не более 15 публикаций): | |
|---|---|
| 1 | Пономарев, Б. Б. Исследования динамики процесса пятикоординатного концевого фрезерования / Б. Б. Пономарев, Х. Ш. Нгуен // Вестник Белгородского государственного технологического университета им. В.Г. Шухова. – 2019. – № 7. – С. 108-120. – DOI 10.34031/article_5d35d0b677dc74.96046396. |
| 2 | Динамическое состояние вибрационной машины: узлы колебаний, центры жесткости, коэффициенты связности / С. В. Елисеев, Н. К. Кузнецов, Р. С. Большаков, А. И. Артюнин // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. – 2019. – № 3(63). – С. 45-52. – DOI 10.26731/1813-9108.2019.3(63).45-52. |
| 3 | Пономарев, Б. Б. Выбор динамометра для измерения силы резания при концевом фрезеровании / Б. Б. Пономарев, Ш. Х. Нгуен // Вестник Брянского государственного технического университета. – 2019. – № 5(78). – С. 15-24. – DOI 10.30987/article_5cda64cc611ed4.66880449. |
| 4 | Николаев, А. Ю. Влияние дисбаланса инструментальных наладок на качество обработанной поверхности при концевом фрезеровании / А. Ю. Николаев // Вестник Иркутского государственного технического |

| | |
|---|---|
| | университета. – 2019. – Т. 23, № 4(147). – С. 699-709. – DOI 10.21285/1814-3520-2019-4-699-709. |
| 5 | Пономарев, Б. Б. Влияние ориентации инструмента на силы резания при концевом фрезеровании / Б. Б. Пономарев, Х. Ши // Известия высших учебных заведений. Машиностроение. – 2019. – № 3(708). – С. 11-20. – DOI 10.18698/0536-1044-2019-3-11-20. |
| 6 | Алейников, Д. П. Влияние параметров резания на вибрационное состояние станка и шероховатость обработанных поверхностей при механообработке / Д. П. Алейников, А. В. Лукьянов, П. Н. Костин // Системы. Методы. Технологии. – 2021. – № 3(51). – С. 14-19. – DOI 10.18324/2077-5415-2021-3-14-19. |
| 7 | Влияние защитных покрытий пластин на силы резания при фрезеровании стали Гадфильда / А. С. Пятых, А. В. Савилов, С. А. Тимофеев [и др.] // Трение и износ. – 2023. – Т. 44, № 3. – С. 241-251. – DOI 10.32864/0202-4977-2023-44-3-241-251. |
| 8 | Елисеев, А. В. Новые подходы в оценке динамических свойств колебательных структур: частотные функции и связность движений / А. В. Елисеев, Н. К. Кузнецов, С. В. Елисеев // Труды МАИ. – 2021. – № 120. – DOI 10.34759/trd-2021-120-08. |
| 9 | Лукьянов, А. В. Исследование колебаний сил взаимодействия фрезы с заготовкой при попутном и встречном фрезеровании / А. В. Лукьянов, Д. П. Алейников, П. Н. Костин // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. – 2022. – № 3(75). – С. 38-49. – DOI 10.26731/1813-9108.2022.3(75).38-49. |
| 10 | Елисеев, А. В. Системный подход к оценке полной совокупности динамических состояний технических объектов в условиях связных вибрационных нагружений / А. В. Елисеев, И. С. Ситов, Н. К. Кузнецов // Системы. Методы. Технологии. – 2023. – № 1(57). – С. 7-20. – DOI 10.18324/2077-5415-2023-1-7-20. |
| 11 | Елисеев, А. В. Развитие рычажных представлений в оценке динамических состояний механических колебательных систем в условиях связных вибрационных нагружений / А. В. Елисеев, Н. К. Кузнецов // Вестник кибернетики. – 2023. – Т. 22, № 2. – С. 75-86. – DOI 10.35266/1999-7604-2023-2-75-86. |
| 12 | Николаев, А. Ю. Повышение эффективности подготовки производства при высокоскоростном фрезеровании деталей из высокопрочных алюминиевых сплавов / А. Ю. Николаев, А. В. Савилов // Наукоемкие технологии в машиностроении. – 2021. – № 2(116). – С. 36-40. – DOI 10.30987/2223-4608-2021-2-36-40. |

Проректор по научной работе,
к.г.-м.н., зам. председателя научно-технического совета _____/Кононов Александр Матвеевич

МП