

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ ВЕСТНИК МГТУ «СТАНКИН» В 2020 г.

Алексеев А.В., Абу-Ниджим Р.Х.Ю., Ни А.В., Щесняк Л.Е., Копылов В.В. Технология восстановления лопаток ТВД газоперекачивающего агрегата ГТК-10-4. 2020. №3(54). С. 13-18.

Балова Д.Г., Реченко Д.С., Бабаев А.С. Сверхскоростное затачивание мелкоразмерного концевой твердосплавного инструмента. 2020. №4(55). С. 107-111.

Баранов М.В., Илюхин Ю.В., Корчагин О.А. Мехатронные трёхотсчётные датчики положения на основе редуктосинов для прецизионных приводных модулей индивидуального исполнения. 2020. №2(53). С. 73-82.

Барзов А.А., Корнеев С.С., Корнеева В.М., Феофанов А.Н. Вероятностный анализ результативности экспертизы ранних этапов жизненного цикла высокотехнологичной продукции. 2020. №2(53). С. 15-19.

Барзов А.А., Корнеева В.М., Феофанов А.Н. Экспертиза информационно-диагностических возможностей формообразующих технологий. 2020. №1(52). С. 7-11

Борисов Б.П., Карасёва Е.А. Формообразование сложнопрофильной поверхности янтарных кабошонов и кинематическая структура специализированных шлифовальных станков. 2020. №2(53). С. 44-48.

Буйнов М.А., Салжаницын В.В. Задача математического моделирования движения мобильного робота АМУР. 2020. №1(52). С. 56-63.

Васильева Т.В., Авдеева И.Б., Лёвина Г.М. Станкиновская лингводидактическая научная школа: результаты и перспективы. 2020. №3(54). С. 68-72.

Винник П.М., Винник Т.В., Затеруха Е.В. Влияние упрощения интенсивности скорости деформаций на оценку механических свойств при помощи степени деформации. 2020. №3(54). С. 42-46.

Волков А.Э., Лагутин С.А. Профессор Галина Ивановна Шевелева. 2020. №1(52). С. 72-75.

Вороненко В.П., Куцелап К.А., Седых М.И. Синтез оптимального планировочного решения для производственных участков многономенклатурного производства при использовании альтернативных технологических процессов. 2020. №4(55). С. 21-25.

Вороненко В.П., Шашин А.Д., Седых М.И. Применение коэффициента приведения для определения трудоемкости изготовления деталей единичного производства. 2020. №4(55). С. 31-34.

Ворочаева Л.Ю., Савин С.И. Исследование вопроса удержания многомодульного ползающего робота в заданном положении при варьировании параметров внешней силы. 2020. №4(55). С. 53-58.

Гиловой Л.Я., Крутов А.В., Молодцов В.В. Моделирование упругих свойств несущих систем металлорежущих станков с модульными направляющими качения. 2020. №3(54). С. 7-12.

Гирс Р.А., Сабанчиев А.М. Особенности изготовления зубчатых колес для работы с переменным углом между осями. 2020. №2(53). С. 39-43.

Гойдин О.П. Синтез алгоритмов эффективного движения для повышения мобильности и автономности сочлененного робототехнического комплекса в недетерминированной внешней среде. 2020. №2(53). С. 62-72.

Гречишников В.А. Основатели научной школы по инструментальной технике. 2020. №4(55). С. 130-134.

Гречишников В.А., Приходько А.С. Формализация процесса фрезоточения в виде модели взаимодействия между факторами, влияющими на процесс обработки. 2020. №4(55). С. 101-106.

Григорьев С.Н., Волосова М.А., Окунькова А.А., Подрабинник П.А., Пивкин П.М., Федоров С.В., Хамди Х., Гурий В.Д. Наномодификация приповерхностных слоев при электроэрозионной обработке оксидных нанокмпозитов. 2020. №4(55). С.9-20.

Григорьев С.Н., Клауч Д.Н., Лыткин Д.Н. Повышение эффективности механической обработки стали ЭП302Ш. 2020. №4(55). С. 96-100.

Денисов М.С. Управление процессом формирования свойств литых заготовок из сплава В95 в процессе опрессовки кристаллизующегося металла давлением. 2020. №1(52). С. 38-45.

Деркач Е.В., Нежметдинов Р.А. Подход к проведению тестирования программ логического управления электроавтоматикой станков. 76-81.

Дмитриев А.М., Коробова Н.В. Применение валцов с фигурными полостями для формования высокоплотных изделий из порошковых сталей. 2020. №4(55). С. 35-39.

Евдокимова Т.С., Синодкин А.А., Федосова Л.О., Тюриков М.И. Алгоритм построения глобальной траектории движения и планирования маршрута автоматической парковки беспилотного транспортного средства. 2020. №4(55). С. 59-65.

Егоров О.Д. Структурный синтез механизмов параллельной структуры. 2020. №2(53). С. 57-61.

Зверев И.А., Чжо У. Моделирование сегментного стружкообразования при высокоскоростном резании сталей и титановых сплавов. 2020. №2(53). С. 29-38.

Зеленский А.А., Дубовсков В.В. Комплекс аддитивного производства на базе манипулятора с гибкими связями. 2020. №1(52). С. 64-68.

Илюхин Ю.В., Назаров И.А. Исследование влияния структурных особенностей робототехнического комплекса на производительность финишной механообработки пера лопаток газотурбинного двигателя. 2020. №3(54). С. 57-67.

Исаев А.В., Хамзин Р.Р. Математические модели кинематических задних углов в рабочей плоскости при

попутном и встречном фрезеровании малогабаритными фрезами. 2020. №4(55). С. 91-95.

История и научные достижения кафедры высокоэффективных технологий обработки. 2020. №2(53). С. 83-98.

Каменов Р.У., Реченко Д.С. Влияние возникающих в технологической системе вибраций на качество обработки при сверхскоростном шлифовании. 2020. №4(55). С. 116-119.

Карлов А.Г. Инструментарий и методы развития навыков изобретательского мышления в процессе формирования системы компетенций магистров инновационного проектирования технологий и технических систем. 2020. №1(52). С. 17-25.

Катаева Е.Г. Московскому государственному технологическому университету «СТАНКИН» — 90 лет! 2020. №2(53). С. 3-8.

Климанов В.П. Инженерный метод расчета безотказности информационно-коммуникационных систем сложных топологий на основе структурной избыточности. 2020. №1(52). С. 12-16.

Ковалев А.П. Коэффициент стоимостного анализа по Л. Майлзу: современный взгляд. 2020. №4(55). С. 120-124.

Колесниченко Р.В. Экспериментальное исследование динамических свойств высокоточных двухдвигательных редукторных следящих приводов для технологических роботов. 2020. №4(55). С. 66-75.

Коробова Н.В., Самигуллин Д.А. Снижения риска возникновения разрывов при отбортовке равноканального тонкостенного тройника. 2020. №4(55). С. 46-52.

Коробова Н.В., Самигуллин Д.А. Способы снижения риска образования складок при отбортовке на цилиндрической поверхности тонколистовой стали. 2020. №4(55). С. 40-45.

Курашкин С.О., Тынченко В.С., Рогова Д.В. Моделирование электронно-лучевой сварки волноводных трактов космических аппаратов. 2020. №4(55). С. 82-87.

Лебенкова Е.Е., Тарасова Е.В. Прогнозирование характеристик наукоемкого инвестиционного проекта с использованием теории нечетких множеств. 2020. №4(55). С. 125-129.

Лисуец Н.Л. Совершенствование процессов изготовления полуфабрикатов и заготовок из металлопроката на основе моделирования. 2020. №3(54). С. 52-56.

Лобов В.А., Ремшев Е.Ю., Игнатенко В.В., Затеруха Е.В. Разработка технологии изготовления и методики контроля качества цельнотянутых баллонов из сплава АМг5. 2020. №3(54). С. 47-51.

Маслов А.Р., Смолкин Е.М. Исследование инструмента для растачивания малогабаритных деталей на токарных прутковых автоматах с ЧПУ. 2020. №2(53). С. 25-28.

Мешков В.Г., Искра Д.Е. Структурная модель системы проектирования. 2020. №4(55). С. 88-90.

Непершин Р.И. О вытяжке тонкостенной полусферы на гидравлическом прессе с программным управлением. 2020. №1(52). С. 46-55.

Перетягин Н.Ю., Солис Пинарготе Н.В., Перетягин П.Ю., Селезнев А.Е. Изготовление наноразмерного графен-циркониевого порошка гидротермальным методом. 2020. №3(54). С. 19-24.

Подураев Ю.В. Научно-инженерная школа кафедры «Робототехника и мехатроника» МГТУ

«СТАНКИН»: становление и развитие. 2020. №1(52). С. 69-71.

Поздравление с юбилеем Кутину А.А. 2020. №1(52). С. 77.

Поздравление с юбилеем Шварцбург Л.Э. 2020. №1(52). С. 76.

Поздравления и приветствия ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН» в связи с 90-летием Университета. 2020. №1(52). С. 78-84.

Пристинский Ю.О., Перетягин Н.Ю., Перетягин П.Ю., Селезнев А.Е., Солис Пинарготе Н.В., Смирнов А., Волосова М.А. Влияние нитрида титана на механические свойства и микроструктуру оксинитридных алюминиево-кремниевых керамических композитов, изготовленных методом искрового плазменного спекания. 2020. №3(54). С. 25-29.

Реченко Д.С., Балова Д.Г., Попов А.Ю. Исследование адгезионных свойств поверхностей твердосплавной пластины, обработанных сверхскоростным шлифованием. 2020. №4(55). С. 112-115.

Симанженков К.А., Мое Чжо Тху, Пайнг Пью Маунг. Понижение себестоимости обработки на основе прогнозирования потребности в инструменте при планировании производства. 2020. №2(53). С. 20-24.

Симанженков К.А., Петров А.В., Искра Д.Е. Моделирование и оптимизация организационных структур управления и производственных процессов промышленного предприятия при переходе на серийное производство. 2020. №3(54). С. 37-41.

Сингеев С.А., Ваулин В.И. Исследование сил резания при развертывании отверстий инструментом из композита 01. 2020. №1(52). С. 26-32.

Стратегия научно-технологического развития России как вектор национальной безопасности. 2020. №2(53). С. 99-101.

Татарканов А.А., Нахушева А.С. Методика расчета точности веса готовых деталей в зависимости от точности веса заготовок. 2020. №2(53). С. 49-53.

Телешевский В.И., Пимушкин Я.И., Соколов В.А. Влияние нагрузок на лазерную коррекцию объемной точности многокоординатных технологических и измерительных систем. 2020. №2(53). С. 9-14.

Тимирязев В.А. Кафедра технологии машиностроения МГТУ «Станкин», становление, развитие и инновации. 2020. №4(55). С. 135-138.

Тимирязев В.А., Дацко А.Г., Хазанов В.А. Повышение точности контурной обработки концевыми фрезами. 2020. №4(55). С. 26-30.

Титова И.В., Коноплин А.Н. Способы повышения качества поверхностного слоя при обработке композиционных материалов. 2020. №2(53). С. 54-56.

Чеканин А.В. Основные научные школы и выдающиеся учёные кафедры теоретической механики и сопротивления материалов. 2020. №4(55). С. 139-144.

Шашин А.Д. Методика определения запуска первоочередных заказов в многономенклатурном механообработывающем производстве с учетом времени технологической подготовки производства. 2020. №1(52). С. 33-37.

Ягольницер О.В., Соболев А.Н., Некрасов А.Я., Арбузов М.О. К вопросу повышения безопасности и экологичности электроэрозионной обработки. 2020. №3(54). С. 30-36.

ALPHABETICAL INDEX OF THE ARTICLES PUBLISHED IN VESTNIK MSUT «STANKIN» JOURNAL IN 2020

Alekseev A.V., Abu-Nidjim R.H.U., Ni A.V., Shchesnyak L.E., Kopylov V.V. Technology of turbine blades restoration of HPT of a GTKE10E4 gas transporting unit. 2020. №3(54). P. 13-18.

Balova D.G., Rechenko D.S., Babaev A.S. Ultra-fast sharpening of small-size carbide end tools. 2020. №4(55). P. 107-111.

Baranov M.V., Ilyukhin Y.V., Korchagin O.A. «Mechatronic three-count position sensors based on resolvers for precision drive modules of special design». 2020. №2(53). P. 74-82.

Barzov A.A., Korneev S.S., Korneeva V.M., Feofanov A.N. Probability analysis of the effectiveness of the examination of the early stages of the life cycle of high-tech products. 2020. №2(53). P. 15-19.

Barzov A.A., Korneeva V.M., Feofanov A.N. Examination of information and diagnostic possibilities of forming technologies. 2020. №1(52). P.7-11.

Borisov B.P., Karaseva E.A. The shaping of the complex profile surface of amber cabochons and the kinematic structure of specialized grinding machines. 2020. №2(53). P. 44-48.

Buynov M.A., Salzhanitsyn V.V. The task of mathematical modeling of the movement of the AMUR mobile robot. 2020. №1(52). P. 56-63.

Chekanin A.V. The main scientific schools and outstanding scientists of the department of theoretical mechanics and strength of materials. 2020. №4(55). P. 139-144.

Congratulations and greetings to MSUT STANKIN on the 90th anniversary of the University. 2020. №1(52). P. 78.

Congratulations on the anniversary of A.A. Kutin. 2020. №1(52). P. 77.

Congratulations on the anniversary of L.E. Schwarzburg. 2020. №1(52). P. 76.

Denisov M.S. Control of the process of forming the properties of cast billets made of B95 alloy in the process of pressure pressing of crystallizing metal. 2020. №1(52). P. 38-45.

Derkach E.V., Nezhmetdinov R.A. Method for testing programs for logical control of machine automation system. 2020. №4(55). P. 76-81.

Dmitriev A.M., Korobova N.V. Application of rolls with shaped cavities for forming high-density products from powder steels. 2020. №4(55). P. 35-39.

Egorov O.D. Structural synthesis of mechanisms of parallel structure. 2020. №2(53). P. 57-61.

Evdokimova T.S., Sinodkin A.A., Fedosova L.O., Tyrikov M.I. Algorithm for constructing a global trajectory

of traffic and planning of the automatic parking route of the self-driving car. 2020. №4(55). P. 59-65.

Gilovoy L.Y., Krutov A.V., Molodtsov V.V. Modeling of elastic properties of linear motion guides. 2020. №3(54). P. 7-12.

Girs R.A., Sabanchiev A.M. Features of the manufacture of gears for working with a variable angle between the axles. 2020. №2(53). P. 39-43.

Goidin O.P. Synthesis of effective motion algorithms to increase mobility and autonomy of the articulated robotic complex in an undetermined external environment. 2020. №2(53). P. 62-73.

Grechichnikov V.A. Founders of the scientific school on instrumental technique. 2020. №4(55). P. 130-134.

Grechishnikov V.A., Prikhodko A.S. Formalization of turn-milling as a model of interaction between factors that affect the cutting process. 2020. №4(55). P. 101-106.

Grigoriev S.N., Klauch D.N., Lytkin D.N. Improving the efficiency of mechanical processing of steel ЭП302Ш. 2020. №4(55). P. 96-100.

Grigoriev S.N., Volosova M.A., Okunkova A.A., Podrabinnik P.A., Pivkin P.M., Fedorov S.V., Hamdy K., Gurin V.D. Nanomodification of subsurface layers during electrical discharge machining of oxide nanocomposites. 2020. №4(55). P. 9-20.

History and scientific achievements of the department of highly efficient processing technologies. 2020. №2(53). P. 83-98.

Ilyukhin Y.V., Nazarov I.A. Research of influence of a robotic cell structure on productivity of gas turbine engine blade airfoils finishing machining. 2020. №3(54). P. 57-67.

Isaev A.V., Khamzin R.R. Mathematic models for calculating cutting speed angles and working kinematic clearance angles in working plane for down and up milling with small. 2020. №4(55). P. 91-95.

Kamenov R.U., Rechenko D.S. Influence of vibrations arising in the technological system on the quality of processing during ultra-high-speed grinding. 2020. №4(55). P. 116-119.

Karlov A.G. Toolkit and methods of development of skills of inventive thinking in the course of competence system formation of masters of innovative designing of technologies and technical systems. 2020. №1(52). P. 17-25.

Klymanov V.P. Engineering method for calculating the reliability of information and communication systems of complex topologies based on structural redundancy. 2020. №1(52). P. 12-16.

Kolesnichenko R.V. Experimental study of the dynamic properties of high-precision dual-motor geared servo drives for technological robots. 2020. №4(55). P. 66-75.

- Korobova N.V., Samigullin D.A.** Reduced risk of cracks when forming an equal-pass thin-walled tee. 2020. №4(55). P. 46-52.
- Korobova N.V., Samigullin D.A.** Ways to reduce the risk of wrinkling when flanging on a cylindrical surfacethin sheet steel. 2020. №4(55). P. 40-45.
- Kovalev A.P.** The concept of value analysis by L. Miles: a modern view. 2020. №4(55). P. 120-124.
- Kurashkin S.O., Tynchenko V.S., Rogova D.V.** Electron-beam welding simulation of spacecrafts' waveguide tracts. 2020. №4(55). P. 82-87.
- Lebenkova E.E., Tarasova E.V.** Predicting the characteristics of a science-intensive investment project using fuzzy set theory. 2020. №4(55). P. 125-129.
- Lisunets N.L.** Improving the processes of manufacturing semi-finished products and blanks from rolled metal based on modeling. 2020. №3(54). P. 52-56.
- Lobov V.A., Remshev E.Yu., Ignatenko V.V., Zaterukha E.V.** Development of manufacturing technology and quality control methods for solid-drawn cylinders from AMg5 alloy. 2020. №3(54). P. 47-51.
- Maslov A.R., Smolkin E.M.** Study of the tool for boing of small-size parts on turning rod machines with CNC. 2020. №2(53). P. 25-28.
- Meshkov V.G., Iskra D.E.** Structural model of the design system. 2020. №4(55). P. 88-90.
- Nepershin R.I.** On the thin; walled half sphere deep drawing on the hydraulic press with digital control. 2020. №1(52). P. 46-55.
- Peretyagin P.Y., Solis Pinargote N.W., Peretyagin P.Y., Seleznev A.E.** Fabrication of nanoscale grapheme-zirconia powder by hydrothermal method. 2020. №3(54). P. 19-23.
- Poduraev Yu.V.** Scientific and engineering school of the Department «Robotics and mechatronics» at MSUT STANKIN: formation and development. 2020. №1(52). P. 69-71.
- Pristinskiy Y.O., Peretyagin N.Y., Peretyagin P.Y., Seleznev A.E., Solis Pinargote N.W., Smirnov A., Volosova M.A.** The effect of titanium nitride on the mechanical properties and microstructure of oxynitride aluminum-silicon ceramic composites made by spark plasma sintering. 2020. №3(54). P. 24-29.
- Rechenko D.S., Balova D.G., Popov A.Y.** Investigation of the adhesion properties of the surfaces of the carbide plate processed by ultra high speed grinding. 2020. №4(55). P. 112-115.
- Shashin A.D.** Determination method of orders priority in multi-machine manufacturing process taking into account the time of technological preparation of production. 2020. №1(52). P. 33-37.
- Simanjenkov K.A., Moe Kyaw Thu, Paing Phy Maung.** Reduction of the cost of metalworking by predicting the need for a tool in production planning. 2020. №2(53). P. 20-24.
- Simanzhenkov K.A., Petrov A.V., Iskra D.E.** Modeling and optimization of organizational management structures and production processes of an industrial enterprise during the transition to mass production. 2020. №3(54). P. 37-41.
- Singeev S.A., Vaulin V.I.** Investigation of cutting forces when deploying holes with a tool made of composite 01. 2020. №1(52). P. 26-32.
- Tatarkanov A.A., Nahusheva A.S.** Methodology for calculating the accuracy of the weight of finished parts, depending on the accuracy of the weight of the blanks. 2020. №2(53). P. 49-53.
- Teleshevsky V.I., Pimushkin Ya.I., Sokolov V.A.** Influence of loading on laser accuracy correction of multi_axis technological ad measuring systems. 2020. №2(53). P. 9-14.
- The strategy of scientific and technical development of Russia as a factor of national security. 2020. №2(53). P. 99-101.
- Timiryazev V.A.** Department of Engineering Technology of MSUT «STANKIN», formation, development and innovation. 2020. №4(55). P. 135-138.
- Timiryazev V.A., Datsko A.G., Khazanov V.A.** Improving the accuracy of contour machining with end mills. 2020. №4(55). P. 26-30.
- Titova I.V., Konoplin A.N.** Methods for improving the quality of the surface layer when processing composite materials. 2020. №2(53). P. 54-56.
- Vasilyeva T.V., Avdeyeva I.B., Lyovina G.M.** STANKIN linguodidactic scientific school: achievement and perspectives. 2020. №3(54). P. 68-72.
- Vinnik P.M., Vinnik T.V., Zaterukha E.V.** Influence of approximation of strain rate intensity on assessment of the mechanical properties of products using accumulated strain. 2020. №3(54). P. 42-46.
- Volkov A.E., Lagutin S.A.** Professor G.I. Sheveleva. 2020. №1(52). P. 72-75.
- Vorocheeva L.Yu., Savin S.I.** Investigation of the issue of holding a multi-module crawling robot in a given position with varying parameters of the external force. 2020. №4(55). P. 53-58.
- Voronenko V.P., Kutin A.A., Kutselap K.A., Sedyh M.I.** Synthesis of optimal planning solution for production areas of multi-item production using alternative technological processes. 21-25.
- Voronenko V.P., Shashin A.D., Sedykh M.I.** Determination of the labor manufacturing parts in a single production based on the coefficient ratio. 2020. №4(55). P. 31-34.
- Yagolnitser O.V., Sobolev A.N., Nekrasov A.YA., Arbuzov M.O.** To the issue of improving the safety and environmental friendliness of electric discharge machining. 2020. №3(54). P. 30-36.
- Zelensky A.A., Dubovskov V.V.** Complex additive manufacturing on the basis of the manipulator with flexible links. 2020. №1(52). P. 64-68.
- Zverev I.A., Kyaw OO.** Simulation of segmental chip formation when high-speed cutting steels and titanium alloys. 2020. №2(53). P. 29-38.