

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 4(2), 2017

АВИАЦИОННАЯ И РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА

Концепция создания экспертной системы анализа причин неисправностей самолёта <i>О.В. Перфильев, С.Г. Рыжаков</i>	187
Оценка рисков и факторов опасности в системе безопасности полетов воздушных судов <i>В.П. Махитько, Г.В. Дмитриенко, Е.А. Гаврилова</i>	192
К вопросу производства панелей пола из ПКМ для летательных аппаратов (обзорная статья) <i>А.А. Баранников, Е.А. Вешкин, В.И. Постнов, С.В. Стрельников</i>	198
Влияние механической обработки образцов при порезке на испытания композитов <i>Р.С. Савицкий, Е.А. Вешкин</i>	214
Оценка влияния климатического воздействия на свойства стеклопластика марки ВПС-53К <i>В.О. Старцев, М.В. Молоков, В.И. Постнов, И.В. Старостина</i>	220
К вопросу о корреляционной зависимости информативных параметров контроля при диагностике свойств ПКМ <i>С.Е. Истягин, В.И. Постнов</i>	229
Математическая модель оценки рисков в процессе выбора исполнителя технологической операции на производстве <i>С.Н. Ларин, С.А. Карнаев, А.А. Федоров</i>	238
Использование WAVE-технологий при проектировании технологического оснащения в авиации <i>М.В. Гришин, А.В. Лебедев, П.Ю. Павлов</i>	243
Анализ проблем повторного использования геометрических моделей пресованных профилей в автоматизированном проектировании авиационной техники <i>Е.А. Таирова, В.В. Шишкин, В.И. Постнов</i>	253
Влияние смазочно-охлаждающих технологических средств на теплообмен в зоне контакта при разрезании заготовок из ПКМ отрезными алмазными кругами <i>С.А. Кобелев</i>	257
Исследование структуры поля при нелинейной радиолокации <i>Н.А. Попов, О.Э. Чоракаев</i>	262
Подходы к повторному использованию геометрических моделей пресованных профилей в автоматизированном проектировании авиационной техники <i>Е.А. Таирова, В.В. Шишкин, В.И. Постнов</i>	268
Придание робастных свойств сборочным процессам самолетостроительного производства <i>О.Ф. Соколова, Ф.Е. Ляшко, М.И. Соколова</i>	271
Философия ТQM как базис построения лин-ориентированного самолетостроительного производства <i>Ф.Е. Ляшко, О.Ф. Соколова, М.И. Соколова</i>	276
Исследование процессов сборки самолета по функции <i>О.Ф. Соколова, М.И. Соколова, И.Н. Куликов</i>	281
Особенности внедрения автоматизированной системы управления персоналом на авиапромышленных предприятиях России <i>Е.В. Маркова</i>	286
Методологический инструментарий признака устойчивости при выборе функционирования конструктивных элементов воздушного судна <i>А.М.Ф Аль-Дарабсе, Май С.Д., Е.В. Маркова</i>	289
Анализ данных и принятие решений с помощью логических закономерностей в форме полуплоскостей <i>Н.А. Игнатьев, Д.Ю. Саидов</i>	294
Подходы к повышению производительности и качества производственных процессов предприятий машиностроения <i>Д.В. Антипов, А.В. Иващенко</i>	300

НАУЧНЫЕ СООБЩЕНИЯ

Проблемы рационального использования земельных территорий промышленными предприятиями авиационной отрасли <i>Ю.В. Нуретдинова, И.Г. Нуретдинов</i>	310
Развитие инвестиционной деятельности в Ульяновской области <i>И.Г. Нуретдинов, Н.В. Ширяева</i>	315
Социально-экономическое положение Ульяновской области <i>Ю.В. Нуретдинова, Н.Н. Арлашкина</i>	318
Научно-технический прогресс в контексте теории глобального эволюционизма <i>И.И. Веревичев</i>	320

CONTENTS

Number 4(2), 2017

AVIATION AND SPACE-ROCKET TECHNOLOGY

Concept of Creation Expert System Analysis of Causes of the Trouble on the Airplane of Technical Specifications <i>O.V.Perfilev, S.G. Ryzakov</i>	187
Estimation of Risks and Factors of Danger in the System of Safety of Flights of Air Ships <i>V.P. Mahitko, G.V. Dmitrienko, E.A. Gavrilova</i>	192
On the Issue of Production of the Floor Panels Made of PCM for Aircraft (Review Article) <i>A.A. Barannikov, E.A. Veshkin, V.I. Postnov, S.V. Strel'nikov</i>	198
Effect of Mechanical Processing of Samples at Cutting on Composites Testing <i>R.S. Savitskiy, E.A. Veshkin</i>	214
Assessment of the Impact of Climatic Effects on the Properties of Fiberglass Brand БПК-53К <i>V.O. Startsev, M.V. Molokov, V.I. Postnov, I.V. Starostina</i>	220
The Issue of Correlation Dependence of Informative Parameters of Control in Diagnostics the Properties PCM <i>S.E. Istyagin, V.I. Postnov</i>	229
Mathematical Model for Estimating the Efficiency of Solving the Task of Selecting Operator Technological Operation in Manufacture <i>S.N. Larin, S.A. Karpaev, A.A. Fedorov</i>	238
Use of Wave Technologies for Designing Technological Equipment in Aviation <i>M.V. Grishin, A.V. Lebedev, P.Y. Pavlov</i>	243
Analysis of Problems of Re-Use of Geometric Models of Pressed Profiles in Automatic Design of Aviation Technology <i>E.A. Tairova, V.V. Shishkin, V.I. Postnov</i>	253
Influence of Lubricating-Cooling Technological Means on Heat Exchange in the Contact Zone when Cutting Blanks from Polymeric Composite Materials with Cut-Off Diamond Circles <i>S.A. Kobelev</i>	257
Research of Field Structure in Nonlinear Radar <i>N.A. Popov, O.E. Chorakaev</i>	262
Approaches to the Reduced Use of Geometrical Models of Pressed Profiles in Automated Design of Aviation Technology <i>E.A. Tairova, V.V. Shishkin, V.I. Postnov</i>	268
Giving the Robustness to Aircraft Assembly Processes <i>O.F. Sokolova, F.E. Liashko, M.I. Sokolova</i>	271
TQM Philosophy as Basis of Creation Lin-Based Aircraft <i>F.E. Liashko, O.F. Sokolova, M.I. Sokolova</i>	276
Research of Aircraft Assembly Processes by Function <i>O.F. Sokolova, M.I. Sokolova, I.N. Kulikov</i>	281
Features of the Automated Personnel Management System at the Aircraft Manufacturing Enterprises of Russia <i>E.V. Markova</i>	286
Methodological Instrumentation of the Sign of the Sustainability at the Selection of the Functioning of the Constructive Elements of the Aircraft <i>A.M.F Al-Darabse, S.D. May, E.V. Markova</i>	289
Data Analysis and Decision-Making with Logical Regularities in the Form of Half-Planes <i>N.A. Ignatyev, D.Y. Saidov</i>	294
Approaches to Increasing the Productivity and Quality of Production Processes of Engineering Enterprises <i>D.V. Antipov, A.V. Ivashchenko</i>	300

SCIENTIFIC REPORTS

Problems in the Rational Use of Land Territory of Industrial Enterprises of the Aviation Industry	
<i>Yu.V. Nuretdinova, I.G. Nuretdinov</i>	310
Development of Investment Activities in Ulyanovsk Region	
<i>I.G. Nuretdinov, N.V. Shiryayeva</i>	315
The Socio-Economic Situation of the Ulyanovsk Region	
<i>Y.V. Nuretdinova, N.N. Arlashkina</i>	318
Scientific and Technological Progress in the Context of the Global Evolutionism's Theory	
<i>I.I. Verevichev</i>	320