

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ВЫПУСК
АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПРОИЗВОДСТВА
ЧАСТЬ II

Под редакцией доктора технических наук, профессора В. А. Валетова

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ.....	5
ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ИЗДЕЛИЙ	
Валетов В. А., Иванов А. Ю. Микрогеометрия поверхностей деталей и их функциональные свойства.....	7
Третьяков С. Д., Юльметова О. С. О проблемах оптимизации микрогеометрии поверхностного слоя деталей приборов.....	12
Юльметова О. С., Сисюков А. Н., Юльметова Р. Р. Создание базы данных непараметрических критериев оценки микрогеометрии функциональных поверхностей	15
Медунецкий В. М., Цимбал И. Р. Обеспечение качественных показателей пар трения, работающих в особых условиях.....	19
Яковлева С. А., Юльметова О. С. Размерная стабильность материалов и элементов конструкций в приборостроении	23
Голубчиков М. А., Кузьмин Ю. П. Моделирование процесса вибронакатывания	26
Васильков С. Д., Тальнишних С. А. Исследование остаточных напряжений резистивным электроконтактным методом	30
СБОРКА МИКРООБЪЕКТИВОВ	
Падун Б. С., Латыев С. М. Интегрированная система автоматизации сборки микрообъективов.....	34
Алиев Т. И., Падун Б. С. Оптимизация процессов сборки микрообъективов	39

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ОСНАСТКА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОДВОДНЫХ АППАРАТОВ

Красильников А. В. Проблемы создания средств освоения континентального шельфа Мирового Океана	47
Валетов В. А., Красильников А. В. Технологическая оснастка для отработки пусковых устройств подводных аппаратов	50

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

Серков Е. А. Автоматизация процесса проектирования групповых станочных приспособлений	56
Грибовский А. А., Пирогов А. В., Алёшина Е. Е. Использование технологии оптического сканирования при подготовке производства новых изделий.....	60
Федосов Ю. В., Соболев С. Ф. Построение учебного процесса в лаборатории поверхностного монтажа	64
Чертовской В. Д. Адаптивное автоматизированное планирование производства	67

ИНФОРМАЦИЯ	74
-------------------------	----

SUMMARY (перевод Ю. И. Копилевича).....	78
--	----