

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

ДЛЯ СЛУЖЕБНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ

Экз. № 101

ВОПРОСЫ ГИДРОИМПУЛЬСНОЙ ТЕХНИКИ



НОВОСИБИРСК 1970

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ИНСТИТУТ ГИДРОДИНАМИКИ
СПЕЦИАЛЬНОЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО ГИДРОИМПУЛЬСНОЙ
ТЕХНИКИ

Для служебного использования
экз. № 103

ВОПРОСЫ ГИДРОИМПУЛЬСНОЙ
ТЕХНИКИ

Под общей редакцией
члена-корреспондента АН СССР Б.В.Войцеховского

Выпуск I

Новосибирск, 1970

А Н Н О Т А Ц И Я

Настоящий сборник включает в себя ряд работ, выполненных в отделе быстротекающих процессов Института гидродинамики и СКБ гидроимпульсной техники СО АН СССР. Тематика статей к разработке различных устройств, связанных с высокими давлениями и импульсными процессами в новой технике, и сопутствующим им исследованиям.

Сборник предназначен для ознакомления специалистов, исследователей и конструкторов, а также инженеров промышленности широкого круга специализаций (штамповка, литейное производство, проходка горных пород, разработка гидроаппаратуры и т.д.).

Редактор выпуска
кандидат ф.-м. наук В.В. Митрофанов

СО Д Е Р Ж А Н И Е

1. Войцеховский Б.В., Дудин Ю.А., Николаев В.П., Шойхет Г.Я.
Молот с двухсторонним ударом и подвижной инерционной опорой.....
2. Войцеховский Б.В., Дудин Ю.А., Николаев Ю.А.
Применение фоторегистра для исследования динамических характеристик при штамповке на молотах.....
3. Михайлов Б.И.
Взаимодействие ударного элемента с нагретой заготовкой.....
4. Бондарь М.П.
Стабильность структуры внутренне окисленных медных сплавов.....
5. Войцеховская Ф.Ф., Митин Л.А.
Износостойкость ударного инструмента и влияние параметров удара на показатели разрушения горных пород.....
6. Войцеховский Б.В., Истомин В.Л., Наберухин Л.М., Кармацкий Г.С.
Пневматический быстродействующий клапан.....
7. Войцеховский Б.В., Кувшинов В.А.
Очистка стального литья от жидкостекольных стержней струей воды под давлением 900-1000 атм.
8. Войцеховский Б.В., Кувшинов В.А.
К вопросу о форме сопла для высокоскоростной струи жидкости.....
9. Войцеховский Б.В., Кувшинов В.А.
Щелевой фильтр с ламинарным потоком жидкости.....
10. Зуев А.А.
Экспериментальные исследования уменьшения утечки жидкости через лабиринты подвижных элементов.....

11. Войцеховский Б.В., Гребенник О.И.
Гидравлический трансформатор высокого
давления на 2000 атм
12. Войцеховский Б.В., Митрофанов В.В., Николаев В.П.,
Соболев В.М., Шойхет Г.Я.
Испытание пар сухого трения при высоких
удельных нагрузках

ВОПРОСЫ ГИДРОИМПУЛЬСНОЙ ТЕХНИКИ

Ответственная за выпуск А.Я.Горбункова

Подписано к печати 20.IV.70г.

Формат бумаги 60x84/16 Объем 14 п.л.
уч.изд.л. Заказ 236 Тираж 120 бесплатно

Ротапринт Института гидродинамики СО АН СССР. Новосибирск, 90.