



История 1-2019 науки и техники

ISSN 1813-100X

History of Science and Engineering

Продолжение публикаций статей, содержание которых были представлены на Первой всероссийской научно-практической конференции «История науки и техники»

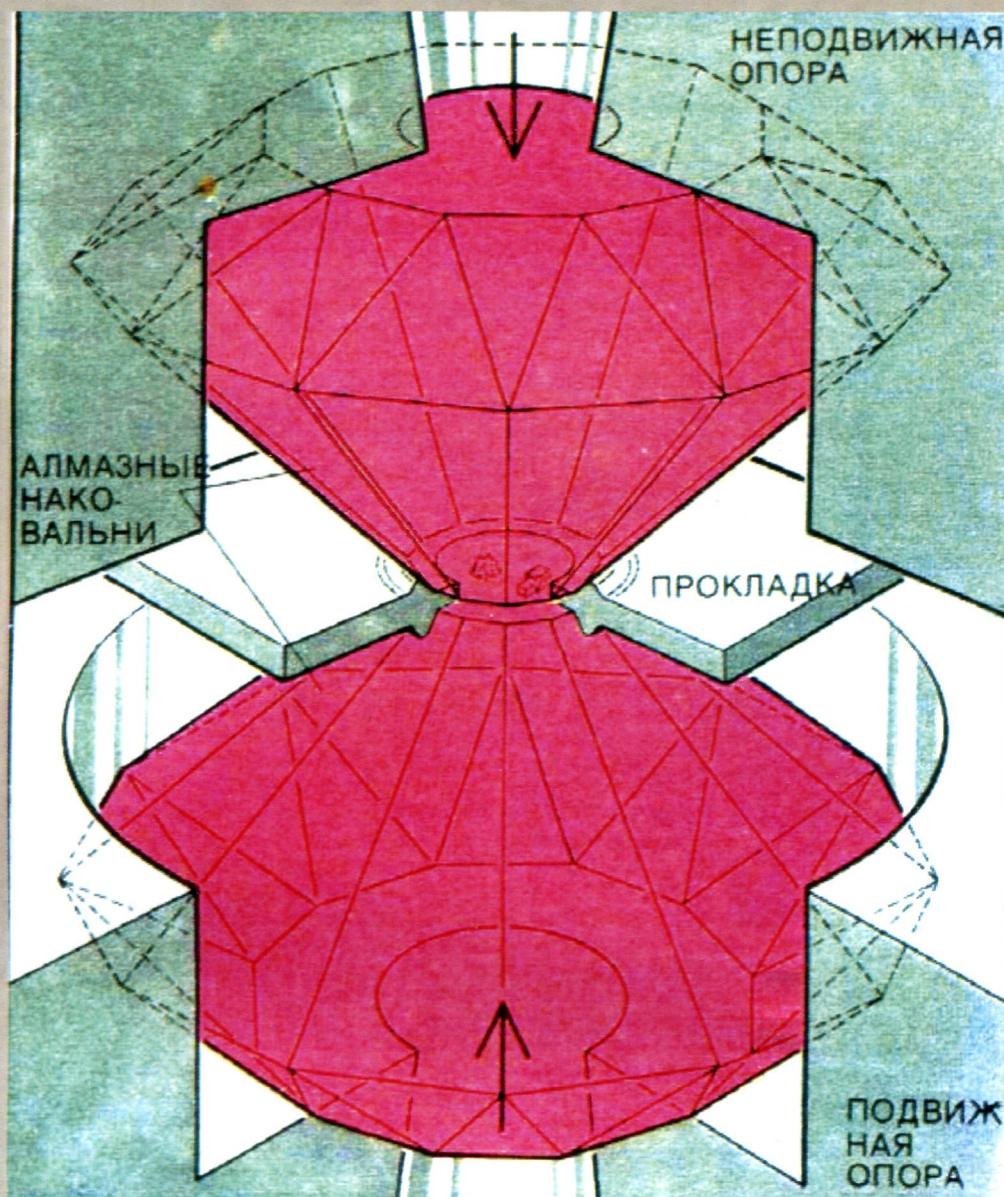


Рис. 4. Устройство алмазных наковален

Иллюстративный материал к статье Ильина В.А., Кудрявцева В.В.
«Металлический водород — замечательное достижение физики высоких давлений»



История 1-2019

науки и техники

ISSN 1813-100X

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

СОДЕРЖАНИЕ

Биккулова Н.Н., Сафаргалиев Д.И., Нигматуллина Г.Р.,

Курбангулов А.Р., Биккулова (Цыганкова) Л.В.

Суперионные проводники. История открытия. Перспективы..... 3

Хрущева М.Л., Циблина Г.А.

Зарождение электрохимической школы

А.Н. Фрумкина в стенах Научно-исследовательского

физико-химического института им. Л.Я. Карпова..... 8

Петровский М.Н.

Первые научные геологические знания о Кольском полуострове

в контексте естественнонаучного изучения русской Лапландии

в XVIII–первой половине XIX столетий (часть I) 24

Валивач П.Е., Грачёв В.Г.

Анализ и разрешение некоторых противоречий исторического

развития теоретических основ электротехники с позиций

основополагающих законов диалектики 31

Ильин В.А., Кудрявцев В.В.

Металлический водород – замечательное достижение физики

высоких давлений 43

Правила рассмотрения, публикации

и рецензирования статей 66

Публикация статей бесплатная. Поступающие в редакцию статьи рецензируются. Статьи соискателей ученых степеней (аспирантов и докторантов любой формы обучения) при поступлении в редакцию положительной рецензии публикуются вне очереди. Материалы, опубликованные в настоящем журнале, не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены без письменного согласия редакции. При цитировании и перепечатке отдельных частей статей ссылка на номер, год, название и автора (ов) статьи, опубликованной в журнале, обязательна. Права авторов защищены действующими в России законодательными нормами.

Учредитель и издатель:
ООО Издательство «Научтехлитиздат»
Журнал зарегистрирован в Министерстве РФ
по делам печати, телерадиовещания
и средств массовых коммуникаций
Свидетельство о регистрации СМИ ПИ №77-9353
Подписные индексы: ОАО «Роспечать» 80678
«Пресса России» 45165

Главный редактор:
доктор технических наук, профессор
Т.Г. САМХАРАДЗЕ
Редакция: Е.А. Боброва, В.Б. Гончарова,
С.В. Мазурова, Ю.С. Палыева, В.С. Сердюк,
Редакционная коллегия:
Абрамов С.М., д-р физ.-мат. наук, проф., чл.-корр. РАН (Россия)
Гуляев Ю.В., д-р физ.-мат. наук, проф., академик РАН (Россия)
Лачин В.А., д-р исторических наук, проф., чл.-корр. РАН (Россия)
Метрелиш Р.В., д-р исторических наук, проф. акад. НАН (Грузия)
Сизов А.С., д-р физ.-мат. наук, проф., академик РАН (Россия)
Темботова Ф.А., д-р биологических наук, проф., чл.-корр. РАН (Россия)
Цивадзе А.Ю., д-р химических наук, проф., академик РАН (Россия)
Верещанин А.С., д-р исторических наук, проф. (Россия)
Венслав В., доктор мат. историк мат., проф. (Польша)
Дзмихов К.Ф., д-р исторических наук, проф. (Россия)
Дубков А.В., д-р исторических наук, проф. (Россия)
Солдатова О.Н., д-р исторических наук, проф. (Россия)
Шелегина О.Н., д-р исторических наук (Россия)
Гучева А.В., канд. исторических наук (Россия)
Куперштадт Н.А., канд. исторических наук (Россия)
Вовилкина Н.Д., канд. исторических наук, д-р социологических наук (Россия)
Дубовицкая Т.Д., доктор психологических наук, профессор (Россия)
Крам А.Е., д-р искусствоведения, доц. (Россия)
Федосеев И.С., д-р искусствоведения, проф. (Россия)
Консон Г.Р., д-р искусствоведения, проф. (Россия)
Селицкий А.Я., д-р искусствоведения, проф. (Россия)
Кириарская Д.К., д-р искусствоведения, проф. (Россия)
Ихланицкий М.И., д-р искусствоведения, проф. (Россия)
Ничков Б.В., д-р искусствоведения, проф. (Беларусь)
Бордонская Л.А., д-р педагогических наук, проф. (Россия)
Ганюев А.С., д-р педагогических наук, проф. (Россия)
Маджука А.Г., д-р педагогических наук, проф. (Россия)
Молодцова Н.В., д-р педагогических наук, проф. (Россия)
Муравский Р., доктор мат. наук, проф. (Польша)
Мухин М.Ю., д-р исторических наук (Россия)
Палажкова Т.С., д-р педагогических наук, проф. (Россия)
Петрова Е.Б., д-р педагогических наук, проф. (Россия)
Пырьков В.Е., канд. педагогических наук, доц. (Россия)
Саввина О.А., д-р педагогических наук, проф. (Россия)
Самойленко П.И., д-р педагогических наук, проф. (Россия)
Шершнев В.А., д-р педагогических наук, проф. (Россия)
Деметрадзе М.Р., д-р психологических наук, проф. (Россия)
Вислова А.Д., канд. психологических наук, проф. (Россия)
Игнатушина И.В., канд. физ.-мат. наук, доц. (Россия)
Ильин В.А., д-р физ.-мат. наук, проф. (Россия)
Карась В.И., д-р физ.-мат. наук, проф. (Украина)
Мальх А.Е., д-р физ.-мат. наук, проф. (Россия)
Орлов С.Б., д-р социологических наук, проф. (Россия)
Рыбин В.М., д-р технических наук, проф. (Россия)
Удалова Е.А., д-р технических наук, проф. (Россия)
Шербаков Н.С., д-р технических наук, проф. (Россия)
Шкабардия М.С., д-р технических наук, проф. (Россия)

Дизайн и верстка Ю.С. Палыева
Адрес редакции:
107258, Москва, Алымов пер., д. 17, корп. 2
Тел.: (499) 168-04-95; Факс (499) 168-23-58
E-mail: intstg@mail.ru; intstg@rambler.ru
Подписано в печать 21.12.2018 г.
Формат 60x88 1/8. Бумага кн.-журн.
Печать офсетная. Усл.-печ. л. 16,0.
Уч.-изд. л. 17,6. Заказ № 901. Тираж 4800 экз.
Издатель ООО Издательство «Научтехлитиздат», 107258, Москва, Алымов пер., д. 17, корп. 2
Оригинальный макет и электронная версия подготовлены ООО Издательство «Научтехлитиздат» Отпечатано в типографии ООО Издательство «Научтехлитиздат», 107258, Москва, Алымов пер., д. 17, корп. 2