

# Теория и практика физ.-мех. испытаний различных конструкционных материалов.



## Расширенные возможности программного обеспечения U60-U65 GOTECH-UGNLAB.



Угненко И. Г., Колос Т. Н.  
ООО «ЮДЖИЭНЛАБ» (UGNLAB),  
Москва, Россия

01-02 Декабря 2016 г., Москва,

Семинар Теория и практика физ.-мех. испытаний различных конструкционных материалов



МИР- БОЛЬШАЯ ЛАБОРАТОРИЯ  
ЖИЗНЬ – СПЛОШНЫЕ ИСПЫТАНИЯ  
СЧАСТЬЕ – НАСЛАЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОМ ИСПЫТАНИЯ

девиз UGNLAB

WORLD – BIG LAB  
LIFE – CONTINUOUS TESTS  
HAPPYNESS – RESULT OF TEST

UGNLAB's motto



презентации

Источники основных проблем при работе с испытательным оборудованием, контролируемым РС, в порядке убывания их серьезности:

- |       |   |
|-------|---|
| 14-17 | 1. Невнимательность и забывчивость операторов ☺;  |
| 13    | 2. Незнание техники и технических возможностей, параметров и принципов работы оборудования;   |
| 14    | 3. Незнание основных возможностей и особенностей программного обеспечения;  |
| 13-17 | 4. Вмешательство некомпетентных лиц <ul style="list-style-type: none"> <li>1. системных программистов;</li> <li>2. учеников;</li> <li>3. технического персонала;</li> </ul> |
| 14-17 | 5. Нестабильность работы операционных систем Windows;   |
| 12-17 | 6. непонимание физики эксперимента;   |
| 12    | 7. Недостаточное знание физики материалов;  |
| 12-17 | 8. Незнание стандартов;   |
| 15    | 9. Незнание расширенных возможностей ПО, которые могут значительно упростить решение задачи;  |
| 10-17 | 10. Незнание UGNLAB и его возможностей ☺  |

01-02 декабря 2016 г., Москва, Ген.директор -Угненко Игорь Георгиевич

Семинар: «Теория и практика физ.-мех. испытаний различных конструкционных материалов»

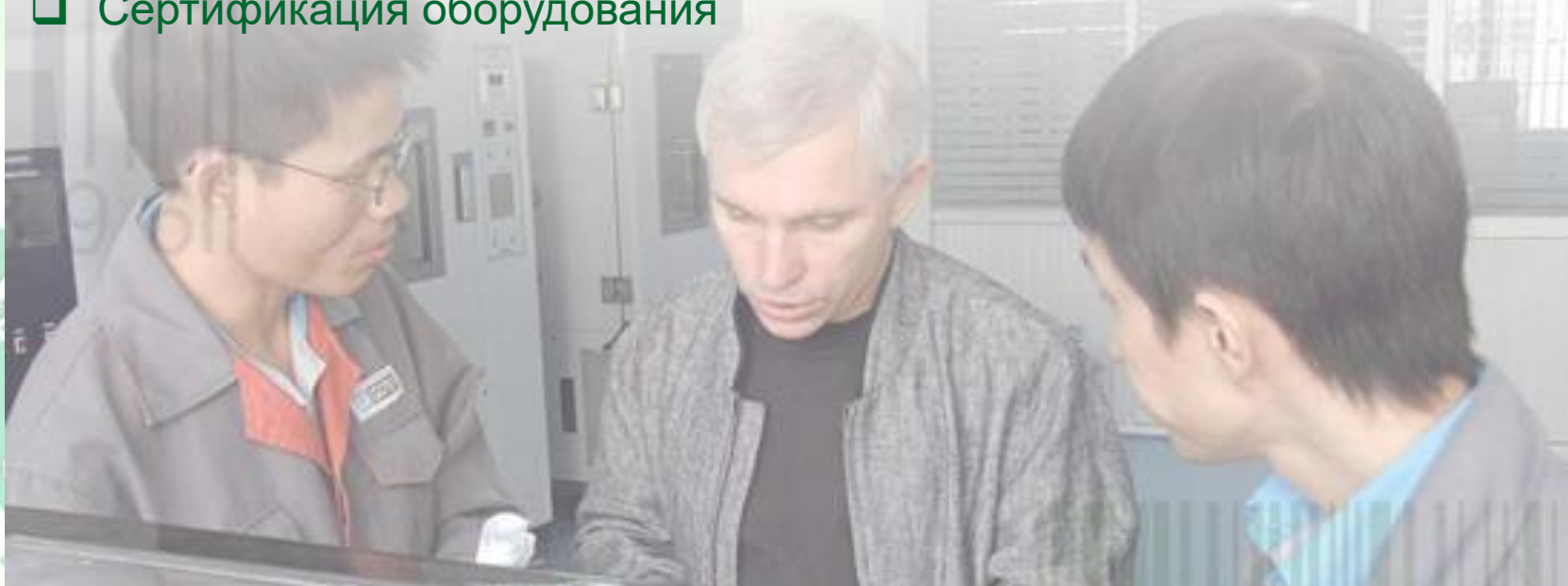


# UGNLAB Testing Equipment

Компания была основана в 1995 г.

Область деятельности с 2007 года:

- Комплексное оснащение лабораторий современным испытательным оборудованием от ведущих мировых производителей для оценки и контроля качества различных материалов во все отрасли науки, техники и производства.
- Сервисное обеспечение на всех этапах эксплуатации
- Русификация программного обеспечения
- Сертификация оборудования





# UGNLAB Testing Equipment

- Комплексное оснащение лабораторий **испытательным оборудованием нового поколения** от ведущих мировых производителей для оценки и контроля качества различных материалов /исходного сырья /полуфабрикатов /готовой продукции во все отрасли науки, техники и производства.



**UGNLab**  
*Испытательное оборудование*

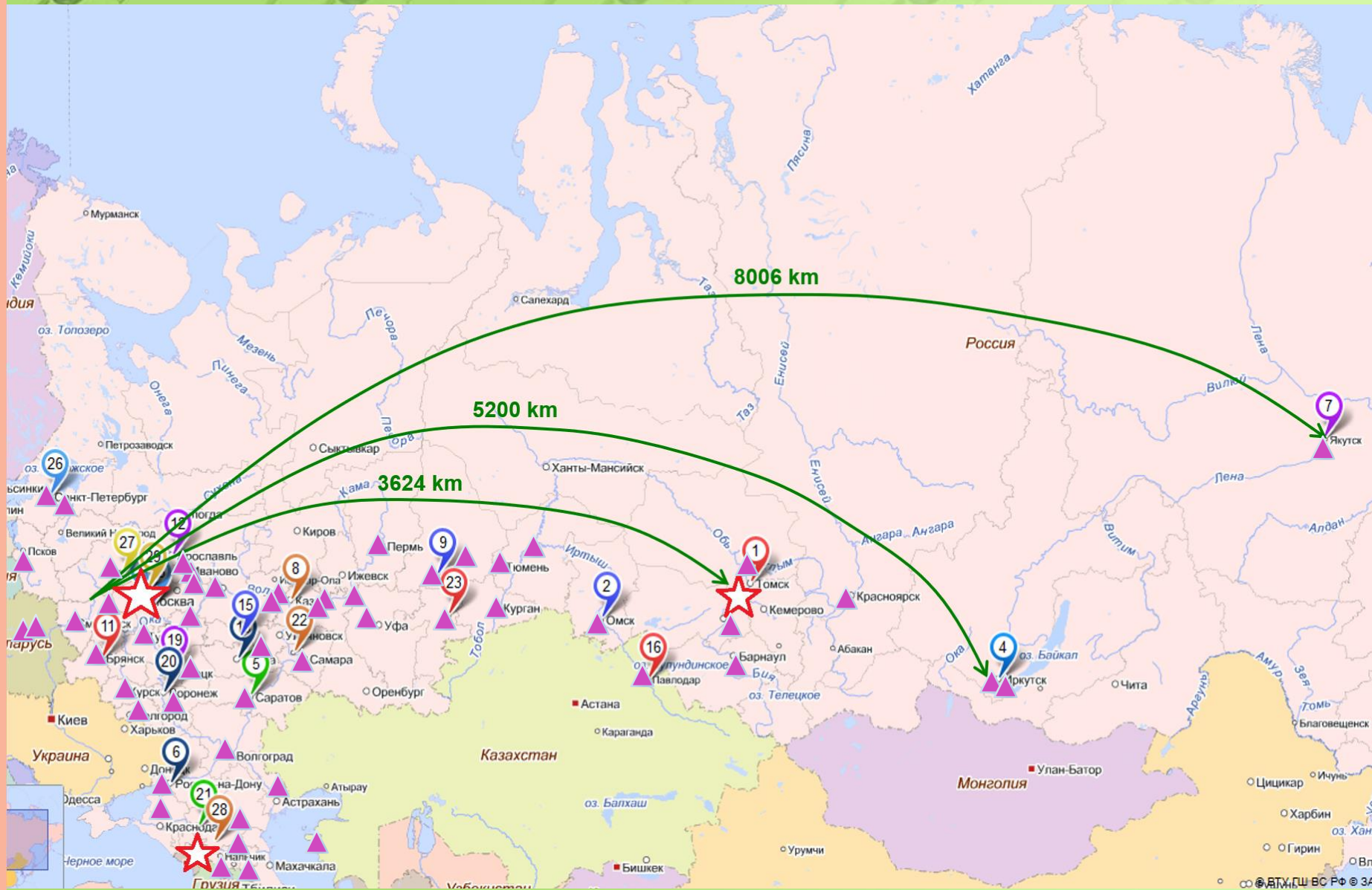
-растяжение  
-изгиб  
 -упругость  
-расслаивание  
 -сжатие  
 -ударная прочность  
 -реологические свойства  
 -температурная устойчивость  
 -раздир  
 -плотность  
 -толщина  
 -твердость

Email: [ugnlab@gmail.com](mailto:ugnlab@gmail.com)  
 Телефон: (495) 765-1675;  
 (495) 226-5363;

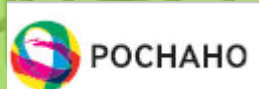
<http://www.ugnlab.ru>

# Наше оборудование в 65 городах

О КОМПАНИИ

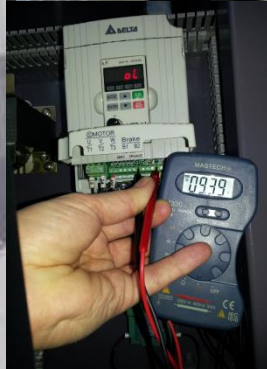


# Наши пользователи – 95 компаний



# UGNLAB Testing Equipment

□ Сервисное обеспечение на всех этапах эксплуатации





# Русификация ПО

UGNLab Co.,Ltd., Moscow, www.ugnlab.com [U60] [Ver.20110816-0] Capacity: 500kgf(32bit)

Файл Редактировать Вид Отчет Действия Помощь

**Сила: 0.000кгс 0.000кгс** **Перем: 0.00мм 0.000мм** **Скор: 0.00мм/мин 10:16:03**

Метод: Method0

Образец Подготовка теста Тест После теста

Выбор датчика силы/экстензометра  
Датч. силы: 500 кгс  
Экстенз.:

Обнулить силу  
 Каждый тест  
 Только первый тест  
 Нет

Обнуление перемещ.  
 Каждый тест  
 Только первый тест  
 Нет

Автоматический старт теста  
 Нет  
 Верх захват использовать  
 Нижн. захват использовать  
 Верх/ниж захваты использовать

Задержка(сек) 0

Нач. скорость  
 Задавать  
0,00000

Установки  
Метод Method0  
Вид Растяжение  
Направл. Вверх  
Канал Траверса  
Скорость 100,00000  
Отчет

Выбор  
 Старт машины  
 Показать пример  
 Демонстрация

4Отчет >> ASTM D790

UGNLAB Testing Equipment, Moscow

Дата теста	Время теста	Макс. сила кгс	Макс. удлинение %	Разрушение МПа	Удлинение при разрушении %	Модуль упругости МПа
---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---

500.0 МПа СуперПласт

[Стон]

10:16 06.04.2013

БАС 06.04.2013 10:16

[Стон]

Условия испытания  
Циклы нагружения  
Скорость машины  
Выбор

Скорость 100,00000

Нач. скорость 0,00000

Нач. скорость  
 Задавать  
0,00000

Верх/ниж захваты использовать  
 Нет  
 Верх захват использовать  
 Нижн. захват использовать  
 Верх/ниж захваты использовать

# СЕРТИФИКАЦИЯ

О КОМПАНИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

**СВИДЕТЕЛЬСТВО**  
об утверждении типа средств измерений  
PATTERN APPROVAL  
OF MEASURING INSTRUMENTS  
TW.C.28.070.A № 36761

Настоящее свидетельство удостоверяет, что на основании результатов испытаний утвержден тип **машин универсальных испытательных**

Фирма "GOTECH Testing Machines Inc.", Тайвань, который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений № **41764-09** и допущен к применению в Российской Федерации.

Описание типа средства измерений приведено в приложении к настоящему свидетельству.

Заместитель  
Руководителя

Заместитель  
Руководителя

360760

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

**СВИДЕТЕЛЬСТВО**  
об утверждении типа средств измерений  
PATTERN APPROVAL CERTIFICATE  
OF MEASURING INSTRUMENTS  
TW.C.28.070.A № 36761

Настоящее свидетельство удостоверяет, что на основании результатов испытаний утвержден тип **машин универсальных испытательных**

Фирма "GOTECH Testing Machines Inc.", Тайвань, который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений № **41765-09** и допущен к применению в Российской Федерации.

Описание типа средства измерений приведено в приложении к настоящему свидетельству.

Заместитель  
Руководителя

В.Н. Крутин

Продлено

Заместитель  
Руководителя

360761

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

**СВИДЕТЕЛЬСТВО**  
об утверждении типа средств измерений  
TW.C.28.149.A № 59503

Срок действия до **11 августа 2020 г.**

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ  
**Машины испытательные GOTECH**

ИЗГОТОВИТЕЛЬ  
**Gotech Testing Machines Inc., Тайвань**

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № **61327-15**

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ  
**ТИНТ-172/1-2015**

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ **1 год**

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от **11 августа 2015 г. № 911**

Описание типа средств измерений является обязательным приложением к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя  
Федерального агентства

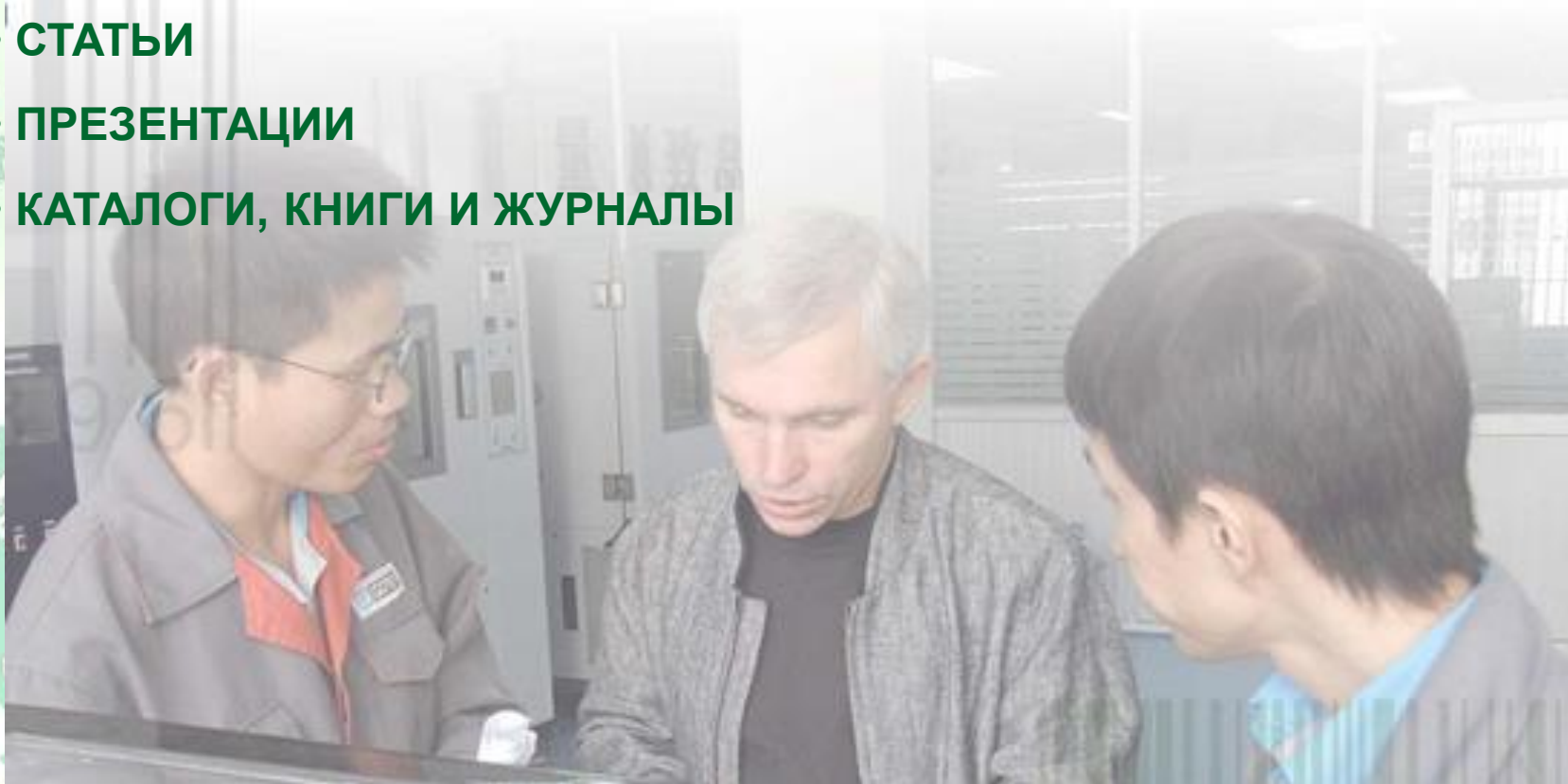
С.С. Голубев

21.08.2015 г.

Серия СИ № **022097**

# UGNLAB Testing Equipment

- ОТДЕЛ ПРОДАЖ
- САЙТ КОМПАНИИ [WWW.UGNLAB.RU](http://WWW.UGNLAB.RU)
- ВЫСТАВКИ
- СЕМИНАРЫ и СИМПОЗИУМЫ
- СТАТЬИ
- ПРЕЗЕНТАЦИИ
- КАТАЛОГИ, КНИГИ и ЖУРНАЛЫ



# UGNLAB Testing Equipment

О КОМПАНИИ



- UGNlab ▶ Пластмассы и пластики
- ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**
- Испытательные машины
- Пробоподготовка
- Пластмассы и пластики
- Резина и каучук
- Упаковка и ПЭТ
- Бумага и картон
- Пленки и адгезивы
- Кабели и проводка
- Текстиль и волокна
- Строительные материалы
- Трубы
- Металлы и конструкции
- Покртия, лаки, краски
- Климатические испытания
- измеряемые параметры
- Измерительные инструменты
- Всё оборудование

- Испытательные машины
- Пробоподготовка
- Пластмассы и пластики
- Резина и каучук
- Упаковка и ПЭТ
- Бумага и картон
- Пленки и адгезивы
- Кабели и проводка
- Текстиль и волокна
- Строительные материалы
- Трубы
- Металлы и конструкции
- Покртия, лаки, краски
- Климатические испытания
- измеряемые параметры
- Измерительные инструменты
- Всё оборудование

- Испытательные машины
- Пробоподготовка
- Пластмассы и пластики
- Резина и каучук
- Упаковка и ПЭТ
- Бумага и картон
- Пленки и адгезивы
- Кабели и проводка
- Текстиль и волокна
- Строительные материалы
- Трубы
- Металлы и конструкции
- Покртия, лаки, краски
- Климатические испытания
- измеряемые параметры
- Измерительные инструменты
- Всё оборудование

- Испытательные машины
- Пробоподготовка
- Пластмассы и пластики
- Резина и каучук
- Упаковка и ПЭТ
- Бумага и картон
- Пленки и адгезивы
- Кабели и проводка
- Текстиль и волокна
- Строительные материалы
- Трубы
- Металлы и конструкции
- Покртия, лаки, краски
- Климатические испытания
- измеряемые параметры
- Измерительные инструменты
- Всё оборудование

- Испытательные машины
- Пробоподготовка
- Пластмассы и пластики
- Резина и каучук
- Упаковка и ПЭТ
- Бумага и картон
- Пленки и адгезивы
- Кабели и проводка
- Текстиль и волокна
- Строительные материалы
- Трубы
- Металлы и конструкции
- Покртия, лаки, краски
- Климатические испытания
- измеряемые параметры
- Измерительные инструменты
- Всё оборудование

“ЮджиЭн Лаб” Испытательное оборудование  
UGNlab Testing Equipment

Наши координаты: ugnlab@gmail.com, Тел. отдела продаж: +7(495)226-5363, +7(495)765-1675

02.04.2013 г.

UGNlab ▶ Испытательные машины ▶ Двухколесная универсальная испытательная машина серии - UGTAI-7000

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ** UGNlab О компании Новости Каталог Стандарты Статьи Услуги Заказчики Контакты Поиск >English

- ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**
- Испытательные машины
- Пробоподготовка
- Пластмассы и пластики
- Резина и каучук
- Упаковка и ПЭТ
- Бумага и картон
- Пленки и адгезивы
- Кабели и проводка
- Текстиль и волокна
- Строительные материалы
- Трубы
- Металлы и конструкции
- Покртия, лаки, краски
- Климатические испытания
- измеряемые параметры
- Измерительные инструменты
- Всё оборудование

- Испытательные машины
- Пробоподготовка
- Пластмассы и пластики
- Резина и каучук
- Упаковка и ПЭТ
- Бумага и картон
- Пленки и адгезивы
- Кабели и проводка
- Текстиль и волокна
- Строительные материалы
- Трубы
- Металлы и конструкции
- Покртия, лаки, краски
- Климатические испытания
- измеряемые параметры
- Измерительные инструменты
- Всё оборудование

- Испытательные машины
- Пробоподготовка
- Пластмассы и пластики
- Резина и каучук
- Упаковка и ПЭТ
- Бумага и картон
- Пленки и адгезивы
- Кабели и проводка
- Текстиль и волокна
- Строительные материалы
- Трубы
- Металлы и конструкции
- Покртия, лаки, краски
- Климатические испытания
- измеряемые параметры
- Измерительные инструменты
- Всё оборудование

- Испытательные машины
- Пробоподготовка
- Пластмассы и пластики
- Резина и каучук
- Упаковка и ПЭТ
- Бумага и картон
- Пленки и адгезивы
- Кабели и проводка
- Текстиль и волокна
- Строительные материалы
- Трубы
- Металлы и конструкции
- Покртия, лаки, краски
- Климатические испытания
- измеряемые параметры
- Измерительные инструменты
- Всё оборудование

- Испытательные машины
- Пробоподготовка
- Пластмассы и пластики
- Резина и каучук
- Упаковка и ПЭТ
- Бумага и картон
- Пленки и адгезивы
- Кабели и проводка
- Текстиль и волокна
- Строительные материалы
- Трубы
- Металлы и конструкции
- Покртия, лаки, краски
- Климатические испытания
- измеряемые параметры
- Измерительные инструменты
- Всё оборудование

“ЮджиЭн Лаб” Испытательное оборудование  
UGNlab Testing Equipment

Наши координаты: ugnlab@gmail.com, Тел. отдела продаж: +7(495)226-5363, +7(495)765-1675

12.10.2015 г.

UGNlab ▶ Резина и каучук

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ** UGNlab О компании Новости Каталог Стандарты Статьи Сервис Заказчики Контакты Поиск >English

- ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**
- Испытательные машины
- Пробоподготовка
- Пластмассы и пластики
- Резина и каучук
- Упаковка и ПЭТ
- Бумага и картон
- Пленки и адгезивы
- Кабели и проводка
- Текстиль и волокна
- Строительные материалы
- Трубы
- Металлы и конструкции
- Покртия, лаки, краски
- Климатические испытания
- измеряемые параметры
- Измерительные инструменты
- Всё оборудование

- Испытательные машины
- Пробоподготовка
- Пластмассы и пластики
- Резина и каучук
- Упаковка и ПЭТ
- Бумага и картон
- Пленки и адгезивы
- Кабели и проводка
- Текстиль и волокна
- Строительные материалы
- Трубы
- Металлы и конструкции
- Покртия, лаки, краски
- Климатические испытания
- измеряемые параметры
- Измерительные инструменты
- Всё оборудование



**ТЕСТЕР РАСПРЕДЕЛЕНИЯ САЖИ - UGT-505-CBD**

Тестер распределения сажи необходим для наблюдения за процессом распределения сажи во время смешивания резиновых компаундов.

Стандарт: ISO 11345

[Подробнее...](#)

**РЕОМЕТР MDR С АВТОМАТИЧЕСКОЙ ЗАГРУЗКОЙ - UGT-3000-AS**

Реометр MDR с автоматической загрузкой UGT-3000-AS аналогичен по своим свойствам и функциям UGT-3000-A. Преимуществом этой модели является новый дизайн, который дает возможность автоматической загрузки образца. После загрузки образца, камера закрывается и по истечению установленного времени она открывается и извлекается образец. Структура реометра UGT-3000-AS позволяет проводить испытания 100 образцов без задействования оператора.

Стандарты: ASTM D5289, ISO 6502

[Подробнее...](#)

[ЗАПРОС](#)

**РЕОМЕТР MDR - UGT-3000-A**

Реометр MDR (безроторный, с уплотнителем и бионической заменной системой) служит для определения пластичности, характера вулканизации и скорости вулканизации резиновых смесей на основе натурального и синтетических каучуков.

Стандарты: ASTM D5289, ISO 6502, GB T 16584

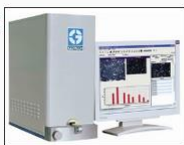
[Подробнее...](#)

[ЗАПРОС](#)

**КЛИМАТИЧЕСКАЯ КАМЕРА - UGT-7005-S**

Климатическая камера или камера погоды для определения долговечности и стойкости материалов к внешним воздействиям - температуре, влажности, охлаждению.

[Подробнее...](#)



Дорогие друзья!

Приглашаем Вас принять участие в семинаре, проводимом компанией “ЮджиЭнЛаб” (Москва), официальным и эксклюзивным дилером мировых лидеров компаний-производителей оборудования: Gotech (Тайвань), Xtrutech (Англия), Textest Instrument (Швейцария), Hildebrand (Германия), Frigborg (Швеция).

# МЕЖДУНАРОДНЫЕ ВЫСТАВКИ



Индустрия пластмасс, 2007



ХИМИЯ, 2010



Шины и резина -2010



AEROSPACE, 2010



Интерпластика, 2011



Интерпластика, 2012



Индустрия пластмасс, 2012



Индустрия пластмасс,  
2013



Роспласт, 2013

# МЕЖДУНАРОДНЫЕ ВЫСТАВКИ



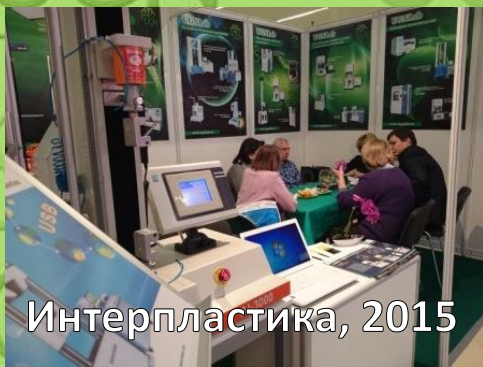
Интерпластика, 2014



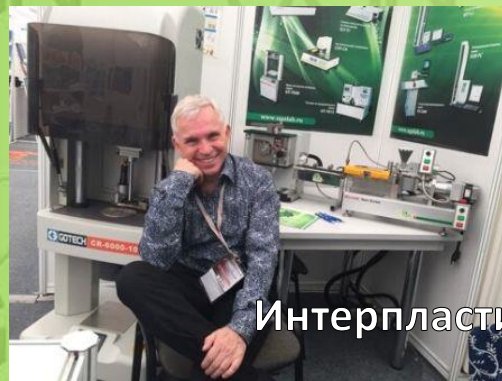
Шины, РТИ и каучуки  
-2014



AEROSPACE, 2014



Интерпластика, 2015



Интерпластика-Казань, 2015



26-м Международном  
Симпозиуме  
"Проблемы шин,  
РТИ и эластомерных  
композиатов",  
Москва. 2015



Интерпластика, 2016

# СЕМИНАРЫ и СИМПОЗИУМЫ



МОСКВА 2009



САРАТОВ 2011



ТОМСК 2013



КАЗАНЬ 2013



МОСКВА 2016



МОСКВА 2015

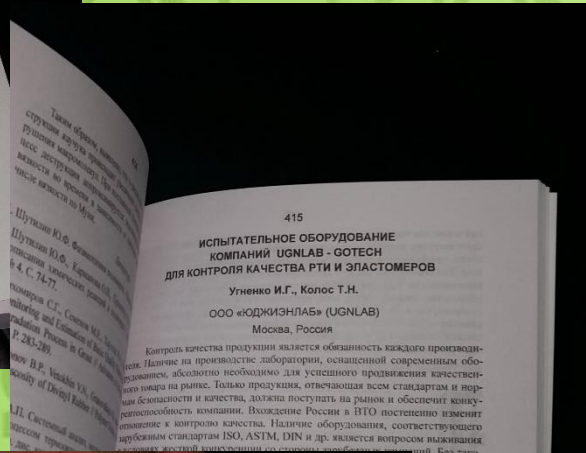
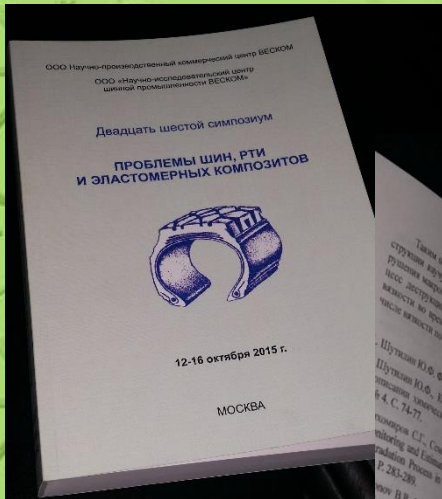


КАЗАНЬ 2013

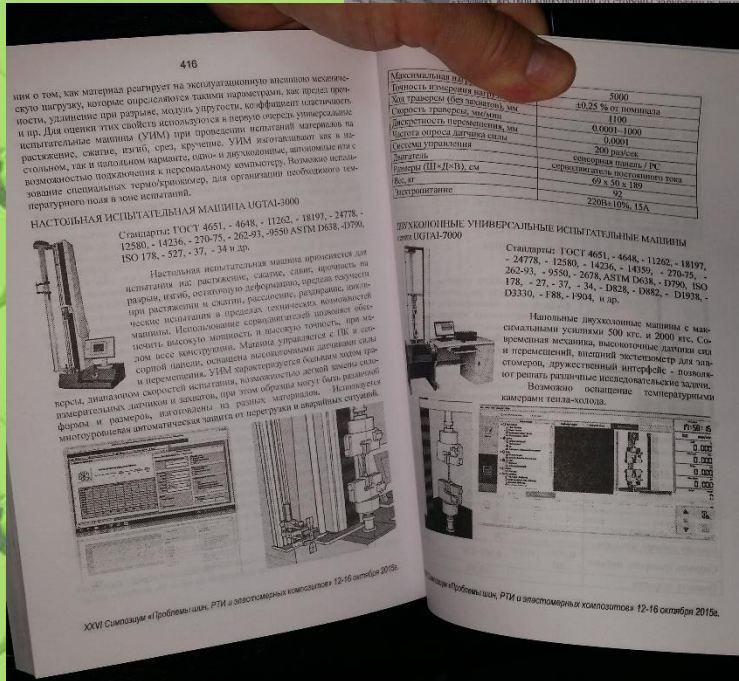


МОСКВА 2016

# СТАТЬИ



## Книги





# Наши производители оборудования

The image features a central globe with a grid of latitude and longitude lines. The globe is surrounded by numerous logos and national flags, representing the global reach of the equipment manufacturers. The logos are arranged in a circular pattern around the globe, with some overlapping the globe's edges. The flags are placed next to their respective logos, indicating the country of origin for each manufacturer.

**Logos and flags shown:**

- xtrutech** (United Kingdom)
- EMS** (Sweden) - Extrusion Machinery Sales Ltd
- Concept Fire Testing** (United Kingdom)
- TEXTEST INSTRUMENTS** (Switzerland)
- x-rite** (Switzerland)
- Hildebrand** (Germany) - 1863
- MESDAN** (Italy)
- Oder** (Italy) - EXTRUSIONSTECHNIK
- Dynisco** (USA)
- FRIBORG** (Sweden)
- USA** (USA)
- South Korea** (South Korea)
- GPERRON** (France)
- China** (China)
- Labthink** (China)
- SAMGOR TECHNOLOGY** (China)
- TBT** (China) - TBTSCIETECH®
- GBPI** (China) - 包装检测仪器 | 广州标际 Testing instruments
- Taiwan** (Taiwan)
- GOTECH** (China)
- India** (India)
- PREMIER** (India)

# UGNLAB Testing Equipment



**Сотрудничество**

**2008-2016**

# ИСТОРИЯ I



**2008**



**2010**



**2009**



**2011**

# ИСТОРИЯ II



2012-2013

# ИСТОРИЯ III



**2014-2015**

# ИСТОРИЯ IV

2016



# ИСТОРИЯ IV

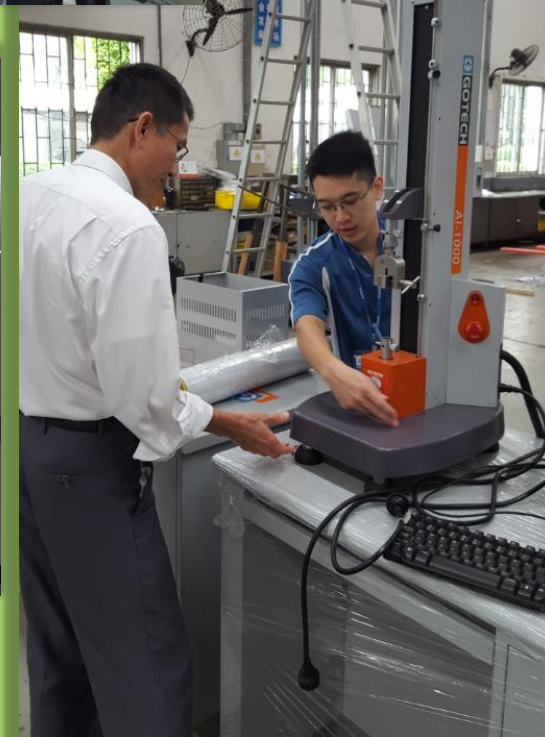
2016



# ИСТОРИЯ IV

2016

О КОМПАНИИ





# ИСТОРИЯ IV

2016



# ИСТОРИЯ IV

2016

О КОМПАНИИ

