

ISSN 1512-1003

საქართველოს საავტომობილო-საგზაო  
ინსტიტუტი

საქართველოს საავტომობილო-საგზაო ინსტიტუტის  
რექტორის, პროფესორ მურმან ედილაშვილის  
70 - წლისთავისადმი მიძღვნილი საერთაშორისო  
სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენცია

**შ რ მ ე ე ბ ი**  
**№ 2**

Международная научно-техническая конференция  
посвященная 70-летию ректора Грузинского  
автомобильно-дорожного института, профессора  
Мурмана Эдилашвили

**Т Р У Д Ы**  
**№ 2**

International Scientific-technical Conference dedicated to the  
70-year rector of the Auto-Road Institute Murman Edilashvili

**T R A N S A C T I O N**  
**№ 2**

თბილისი – Тбилиси – Tbilisi  
2005

ს. მეონია, ა. მეონია, ჯ. ჩაგელიშვილი, მ. ხუბუტია — რადიალურ-მომჭიმავი მანქანების ტექნიკურ-კონსტრუქციული უწყვეტობა . . . . . 312

М. Эдилашвили, Г. Кварацхелия, Т. Кварацхелия, М. Бегиашвили — ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ НОМЕНКЛАТУРЫ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ МАШИН . . . . . 317

М. Эдилашвили, Г. Кварацхелия, Т. Кварацхелия, М. Бегиашвили — ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ФОРМЫ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ИЗНОШЕННЫХ ДЕТАЛЕЙ МАШИН . . . . . 322

М. Г. Эдилашвили, Г. Т. Кварацхелия, Т. Е. Кварацхелия, М. Н. Бегиашвили — РАСЧЕТ ПРОГРАММ РЕМОНТНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ (ЦЕХОВ, УЧАСТКОВ) ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ИЗНОШЕННЫХ ДЕТАЛЕЙ МАШИН . . . . . 327

М. Эдилашвили, Г. Т. Кварацхелия, Т. Кварацхелия, М. Бегиашвили — ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГОДОВЫХ ОБЪЕМОВ ВОССТАНОВЛЕНИЯ И РЕМОНТА ИЗНОШЕННЫХ ДЕТАЛЕЙ МАШИН . . . . . 330

მ. ედილაშვილი, ბ. კავილაძე, კ. დიმიტრიშვილი, ნ. კოლეჩნიკი, მ. ბეგიაშვილი — საბაჟო გადასახადი და მისი საზეები . . . . . 335

მ. ედილაშვილი, ბ. კავილაძე, კ. დიმიტრიშვილი, ლ. ლაზვიაშვილი, მ. ბეგიაშვილი — ახალი საგადასახადო კოდექსი თავისი შუქჩრდილებით . . . . . 338

А. Ковалик, О. Гелашвили — ИНФОРМАЦИОННАЯ ЛОГИСТИКА В ПРИМЕНЕНИИ К ТРАНСПОРТНЫМ ПРОЦЕССАМ . . . . . 343

**ტექნიკურ მეცნიერებათა სექცია** . . . . . 348

В. Ерохов, О. Гелашвили — АНАЛИЗ ПРОЦЕССА СГОРАНИЯ ГАЗОДИЗЕЛЬНЫХ СМЕСЕЙ . . . . . 348

Н. Навадзе, О. Гелашвили, Л. Зурабишвили — ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АЛЬТЕРНАТИВНОГО ТОПЛИВА НА АВТОМОБИЛЯХ . . . . . 350

ბ. მიქაძე, მ. ედილაშვილი, გ. მიქაძე, მ. ბეგიაშვილი, ლ. ბუბუტიშვილი — წყალბადის გამოყენების პერსპექტივები ავტომობილებზე . . . . . 352

К. Петриашвили — ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ РАБОЧЕГО ЦИКЛА ДВС С РЕГУЛИРУЕМОЙ СТЕПЕНЬЮ СЖАТИЯ . . . . . 357

კ. პეტრიაშვილი — შიგაწვის ძრავას კუმშვის ხარისხის რეგულირების საკითხი . . . . . 364

გ. ბაღრიშვილი — შიგაწვის ძრავების გამოცდის სრულყოფა . . . . . 370

მ. ჭელიძე — შიგაწვის ძრავა და მრუდხარა-ბარბაცა მექანიზმი . . . . . 374

რ. კახიძე — სატვირთო ავტომობილების რესორული დაკიდებების მუშაობის ეფექტურობის ამაღლებისათვის საბორტო დიაგნოსტიკისა და ავტომატური რეგულირების მეთოდების შემუშავება . . . . . 380

რ. კახიძე, თ. რუსაძე — დარესორებული მასის ტესტური ამპლიტუდურ-სინშირული მახასიათებლის განსაზღვრა . . . . . 384

ბ. ამილახვარი — საავტომობილო ტექნიკის ობიექტის დიაგნოსტიკისა და კონტროლის ოპტიმიზაციის სქემა ღირებულებითი კრიტერიუმების მიხედვით . . . . . 389

ბ. ამილახვარი — საავტომობილო ტექნიკის ობიექტის დიაგნოსტიკისა და კონტროლის ოპტიმიზაციის სქემა ღირებულებითი კრიტერიუმების მიხედვით . . . . . 395

Г. Гулиашвили — НЕКОТОРЫЕ СООБРАЖЕНИЯ ОБ АВТОМОБИЛЬНЫХ СТОЯНКАХ Г. ТБИЛИСИ . . . . . 398

Э. Лобжанидзе, В. Петровский, Л. Пащенко — ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕХНОЛОГИИ СТРОГАННОГО ШПОНА НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НОВЕЙШЕГО ОБОРУДОВАНИЯ ПРИ ДВУХСТУПЕНЧАТОЙ ГИДРОТЕРМООБРАБОТКИ СЫРЬЯ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД ДРЕВЕСИНЫ . . . . . 404

Э. Лобжанидзе, П. Дундуа, А. Цховребашвили, В. Петровский, Т. Мчедlishვილი, З. Баламцаранშილი — МОДЕЛИРОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ГИДРОТЕРМООБРАБОТКИ НА ОСНОВЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ . . . . . 410

3. Лобжанидзе, Т. Мчедlishვილი, В. Летровский, П. Дундуа, З. Баламцаранშილი — ПОСТРОЕНИЕ НОВЕЙШИХ СХЕМ К КОНСТРУКЦИЙ МЕХАНИЗМОВ ПОДАЧИ И ОРИЕНТАЦИИ В СИСТЕМАХ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ КРУПНОГАБАРИТНЫХ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ . . . . . 420

Н. Майсурадзе, Г. Гаджиев, Л. Загорулько — РАЗРАБОТКА НОВЕЙШИХ АГРЕГАТОВ ДЛЯ ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩИХ СТАНКОВ И ПРОЦЕССЫ ИХ АВТОМАТИЗАЦИИ . . . . . 432

С. Мебония, Д. Анели, Д. Деметრადзе, А. Маглакелидзе — РАЗРАБОТКА АППАРАТУРЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДЯЩИХ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ . . . . . 437

ო. ლანჩავა, ი. ბოჭორიშვილი, დ. გორდაძე — რიკოტის საავტომობილო გვირაბის აეროდინამიკური მახასიათებლების აგებისათვის . . . . . 443

ვ. ჯაფარიძე — ფუძის მონაცვლეობა დეფორმირებულ შენობა-ნაგებობებში . . . . . 453

ბ. მაჭავარიანი, ლ. ყანაველი — ძრეშუმის ხარისხის გაუმჯობესების რეზერვები . . . . . 458

Л. Верулашвили — СПЕЦИФИЧЕСКИЙ ЗАДАЧИ КОЖЕВЕННО-ГАЛАНТЕРЕЙНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ . . . . . 461

Г. Бицкинашвили — ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЗАЩИТЫ ВОЗДУШНОГО БАСЕЙНА . . . . . 466

ბ. მელაძე — მავნე ნივთიერებების სახეობის ანალიზის თავისებურებანი და ატმოსფეროს გაჭუჭყიანების სახეობის შერჩევა . . . . . 469

Х. Мгебришვილი — МЕТОДЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ДОРОЖНЫХ ИСПЫТАНИЙ АВТОМОБИЛЯ . . . . . 475

რეფერატები . . . . . 478

Рефераты . . . . . 501

Summaries . . . . . 523