



**ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ
РАЗВИТИЯ ТЕОРИИ И
ПРАКТИКИ В РЕОЛОГИИ И
МЕХАНИКЕ ГРУНТОВ**



8-11 ОКТЯБРЯ 2014 год
г. КАЗАНЬ

Организаторы XIV Международного симпозиума по реологии грунтов

Министерство образования и науки РФ

Российская академия архитектуры и строительных наук

Российское общество по механике грунтов геотехнике и фундаментостроению

Совет по изучению производительных сил Минэкономразвития и Российской академии наук

Министерство строительства архитектуры и жилищно-коммунальных хозяйств Республики Татарстан

Казанский государственный архитектурно-строительный университет

Московский государственный строительный университет

Информационный спонсор

Научно-технический журнал «Основания, фундаменты и механика грунтов»

Тематика XIV Международного симпозиума по реологии грунтов

- Экспериментальная реология грунтов
- Реологические модели грунтов
- Аналитические решения на основе реологических моделей
- Численное моделирование НДС массивов на основе реологических моделей

Организационный комитет

XIV Международного симпозиума по реологии грунтов

Председатель:

Низамов Р.К. – ректор КГАСУ д.т.н. профессор

Сопредседатели:

Зарецкий Ю.К. – д.т.н. профессор, вице-президент РОМГГиФ

Мирсаяпов И.Т. – зав кафедрой ОФДСиИГ КГАСУ д.т.н., профессор

Тер-Мартиросян З.Г. – зав. кафедрой МГриГ МГСУ д.т.н. профессор

Научный комитет

Ильичев В.А. – вице-президент РААСН, президент РОМГГиФ, д.т.н. академик РААСН, г. Москва

Сулейманов А.М. – д.т.н. проф., проректор КГАСУ, г.Казань

Мангушев Р.А. – д.т.н. проф., чл-кор. РААСН, зав. каф. геотехники СПбГАСУ, г. Санкт-Петербург

Зерцалов М. Г. – д.т.н. проф., зав кафедрой ПОГР МГСУ, г. Москва

Жусупбеков А.Ж. – д.т.н. проф., президент Казахстанской геотехнической ассоциации, зав. каф. «Строительство» Евразийского национального университета им. Л.Н. Гумилева

Винников Ю.Л. – д.т.н., проф., зав. каф. геотехники ПНТУ им. Ю.Кондратюка, г. Полтава, Украина

Гольдин А.Л. – д.т.н. проф., ВНИИГ, г. Санкт-Петербург

Соболевский Д.Ю. – д.т.н. проф., председатель Белорусского общественного объединения специалистов по геотехнике, г. Минск, Республика Беларусь
Разбегин В.Н. – гл. редактор журнала «Основания, фундаменты и механика грунтов», г. Москва
Шулятьев О.А. – к.т.н., зам. директора института НИИОСП им. Н.М.Герсеванова, г. Москва
Добров Э.М. – д.т.н. проф., зав. каф. инженерной геологии и геотехники МАДИ, г. Москва
Ешинори Ивасаки – Dr.Ph, Dr.Eng., проф., директор геотехнического института, г. Осака, Япония;
Тадатсугу Танака – Dr.Eng., проф., Токийский университет, г. Токио, Япония
Еун Чул Шин – Dr.Ph, проф., Инчонский университет, г. Инчон, Южная Корея,
А. Бооминатхан – Dr.Ph, проф., Индийский технологический институт, г. Ченнай, Индия
Хое Линг – Dr.Ph, проф., Колумбийский университет, г. Нью Йорк, США,
Джи Хан – Dr.Ph, проф., Канзас университет, США
Виктор Калякин – Dr.Ph, проф., Университет Делавер, США
Дер Вен Чанг – Dr.Ph, проф., Тамканг Университет, Тайвань

Секретариат

Фурсова Г.К. – секретарь РОМГГиФ г. Москва
Королева И.В. – КГАСУ г. Казань
Сабирзянов Д.Д.. – КГАСУ г. Казань

Адрес секретариата

420043 г. Казань ул. Зелёная 1 КГАСУ, каф. ОФДСиИГ
Тел. 8 - 095 – 170 – 27 – 67 (Фурсова Г.К)
Тел. 8 – 843 - 510 - 47- 15 (Королева И.В, Сабирзянов Д.Д.)
Факс 8-843-238-79-72, e-mail: mirsayapov1@mail.ru

ПРОГРАММА

08 октября 2014 г. (среда)

Заезд участников конференции, размещение

12⁰⁰ – 17⁰⁰ Регистрация участников XIV Международного симпозиума по реологии грунтов

КазГАСУ, Казань, ул.Зеленая д.1, 1 этаж, ауд.2-110

14⁰⁰ – 18⁰⁰ Экскурсия в Раифский монастырь

Автобус будет подан к главному входу КГАСУ, Казань, ул.Калинина 43

09 октября 2014 г. (четверг)

9⁰⁰ – 10⁰⁰ Регистрация участников XIV Международного симпозиума по реологии грунтов

КазГАСУ, Казань, ул.Зеленая д.1, 1 этаж, ауд.2-110

10⁰⁰ – 10⁴⁵ Открытие XIV Международного симпозиума по реологии грунтов

КазГАСУ, Казань, ул.Калинина д.43, 2 этаж, ауд.3-203

Зал заседания Ученого совета КазГАСУ

Вступительное слово заведующего кафедрой Оснований, фундаментов, динамики сооружений и инженерной геологии КазГАСУ, д.т.н., проф. *Мирсаяпова И.Т.*

Приветственное слово ректора КазГАСУ, д.т.н., проф. *Низамова Р.К.*

Приветственное слово И.о. Председателя ФГБНИУ «Совет по изучению производительных сил» (СОПС) Минэкономразвития России и РАН, гл. редактор журнала «Основания, фундаменты и механика грунтов», к.т.н. *Разбегина В.Н.*

Приветственное слово заведующего кафедрой Механики грунтов и геотехники МГСУ, д.т.н., проф. *Тер-Мартиросьяна З.Г.*

Приветственное слово профессора Инчонского университета (г. Инчон, Южная Корея), *Dr.Ph.*, проф. *Еун Чул Шина*

Приветственное слово профессора Тамкангского университета (г. Тамсуи, Тайвань), *Dr.Ph.*, проф. *Дер Вен Чанга*

КазГАСУ, Казань, ул.Калинина д.43, 2 этаж, ауд.3-203

Зал заседания Ученого совета КазГАСУ

XIV Международный симпозиум по реологии грунтов

09 октября 2014 г. (четверг)

Утреннее заседание

10⁵⁰ – 14⁰⁰

Сопредседатели: д.т.н., проф. Тер-Мартirosян З.Г., д.т.н., проф. Мирсаяпов И.Т.
Секретарь к.т.н. доцент Королева И.В.

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

10⁵⁰ – 11²⁰

ПОЛЗУЧЕСТЬ И ВИБРОПОЛЗУЧЕСТЬ ГРУНТОВ

Тер-Мартirosян З.Г., д.т.н., проф., заведующий кафедрой «Механика грунтов и геотехника» ФГБОУ ВПО «МГСУ»;
Тер-Мартirosян А.З., к.т.н., доцент кафедры «Механика грунтов и геотехника» ФГБОУ ВПО «МГСУ»;
Соболев Е.С., аспирант, ассистент кафедры «Механика грунтов и геотехника» ФГБОУ ВПО «МГСУ»

11²⁰ – 11⁴⁰

КОФЕ-БРЕЙК

11⁴⁰ – 12⁴⁰

EFFECT OF GEOCELL CHARACTERISTICS ON BEARING CAPACITY OF GEOCELL REINFORCED SOILS AND FIELD APPLICATION

Eun Chul Shin, Ph.D., Dean, Incheon National University, Incheon, Korea;
Hyoun Hoi Kang, Ph.D., Researcher, Incheon National University, Incheon, Korea;
Jeong Ku Kang, Ph.D., Professor, Incheon National University, Incheon, Korea

12⁴⁰ – 13¹⁰

ОЦЕНКА ПРОЧНОСТИ И ДЕФОРМИРУЕМОСТИ ГЛИНИСТЫХ ГРУНТОВ ПРИ ПРОСТРАНСТВЕННОМ НАПРЯЖЕННОМ СОСТОЯНИИ С УЧЕТОМ ДЕГРАДАЦИИ СТРУКТУРЫ ГРУНТА

Мирсаяпов И.Т. д.т.н., проф., зав. кафедрой ОФДСиИГ;
Королева И.В. к.т.н., доцент кафедры ОФДСиИГ; ФГБОУ ВПО «КазГАСУ»

13¹⁰ – 13³⁰

VALUES OF THE DEFORMATION MODULUS OF SOIL AT DIFFERENT WAYS OF DETERMINING THIS AMOUNT

I. Menendez Pidal de Navascués, Professor, Department of Soil Engineering and Morphology, High School of Civil Engineering, Polytechnic University of Madrid, Spain; A.Zh. Zhussupbekov, Professor, Head of Department of Civil Engineering, Eurasian National University of L.N. Gumilyov, Astana, Kazakhstan; V.S. Kazantsev, Ph.Dr., Associate Professor, Department of Building Constructions and Engineering Structures, South Ural State University (National Research University), Chelyabinsk, Russia; E.N. Serebrennikova, Lecturer, Department of Building Constructions and Engineering Structures, South Ural State University (National Research University), Chelyabinsk, Russia

13³⁰ – 13⁵⁰ *РАСЧЕТ ОСАДОК ОСНОВАНИЙ С УЧЕТОМ РЕОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ГРУНТОВ*

Жакулин А.С. д.т.н., профессор; Жакулина А.А. к.т.н., ст. преподаватель; Койшибай Ж., Жумабеков Б. магистранты Карагандинский государственный технический университет, г. Караганда, Казахстан
Арсенин В.А. к.т.н., гл. инженер г. Караганда, Казахстан

13⁵⁰ – 15⁰⁰ ОБЕД

Вечернее заседание

15⁰⁰ – 17³⁰

Сопредседатели: к.т.н. Разбегин В.Н., Eun Chul Shin, Ph.D., Dean
Секретарь аспирант Шакиров М.И.

15⁰⁰ – 15²⁰ *ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИЗВЕСТНЫХ УРАВНЕНИЙ ТЕОРИИ НАСЛЕДСТВЕННОЙ ПОЛЗУЧЕСТИ ДЛЯ ОПИСАНИЯ РАБОТЫ СИСТЕМЫ ГРУНТ-СВАЯ*

Пономарев А.Б. д.т.н., проф., зав. кафедрой Строительное производство и геотехника; Пермский национальный исследовательский политехнический университет

15²⁰ – 15⁴⁰ *ОЦЕНКА МЕХАНИЧЕСКОЙ ПОЛЗУЧЕСТИ ФИБРОПЕСКА ПО РЕЗУЛЬТАТАМ КОМПРЕССИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ*

Офрихтер В.Г., к.т.н., доцент кафедры строительного производства и геотехники Пермского национального исследовательского политехнического университета, Пермь, Россия; Офрихтер Я.В., студент Пермского национального исследовательского политехнического университета, Пермь, Россия

15⁴⁰ – 16⁰⁰ *ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ И ОСАДОК АРМИРОВАННЫХ ВЕРТИКАЛЬНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ ОСНОВАНИЙ ФУНДАМЕНТОВ С УЧЕТОМ ИЗМЕНЕНИЯ РЕОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ГРУНТОВ*

Мирсаяпов И.Т. д.т.н., проф., зав. кафедрой ОФДСиИГ; Королева И.В. к.т.н., доцент кафедры ОФДСиИГ; Хабибуллин Р.Р. магистрант кафедры ФГБОУ ВПО «КазГАСУ»

16⁰⁰ – 16²⁰ *ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ ФОРМ СЕЧЕНИЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ПОДЗЕМНЫХ ВЫРАБОТОК*

Богомоллов А.Н., д.т.н., профессор, проректор по научной работе, заведующий кафедрой «Гидротехнические и земляные сооружения»; Богомоллова О.А., к.т.н., доцент, доцент кафедры математики и информационных технологий; Ушаков А.Н., к.т.н., доцент, профессор кафедры математики и информационных технологий, Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет

16²⁰ – 16⁴⁰ *СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МОДЕЛЕЙ ДЕФОРМИРОВАНИЯ ГРУНТОВ*
Каюмов Р.А. д.т.н., проф., КГАСУ, Шакирзянов Ф.Р., Бутенко А.В.

- 16⁴⁰ – 17⁰⁰ *ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ И ОСАДОК ОСНОВАНИЙ ПЛИТНО-СВАЙНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ЦИКЛИЧЕСКОМ НАГРУЖЕНИИ*
Мирсаяпов И.Т. д.т.н., проф., зав. кафедрой ОФДСиИГ; Шакиров М.И. аспирант кафедры ОФДСиИГ; ФГБОУ ВПО «КазГАСУ»
- 17⁰⁰ – 17²⁰ *ИССЛЕДОВАНИЕ НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ СВАИ В МАССИВЕ ГРУНТА, УКРЕПЛЕННОЙ НАПОРНОЙ ЦЕМЕНТАЦИЕЙ*
Шакиров И.Ф. к.т.н., доцент кафедры ОФДСиИГ; Тюркин С.И. студент; ФГБОУ ВПО «КазГАСУ»
- 17²⁰ – 17⁴⁰ *ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ МОДЕЛЕЙ ПЛИТНО-СВАЙНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ РЕЖИМНОМ ЦИКЛИЧЕСКОМ НАГРУЖЕНИИ*
Мирсаяпов И.Т. д.т.н., проф., зав. кафедрой ОФДСиИГ; Ибрагимов К.В. студент гр.9ПГ503; ФГБОУ ВПО «КазГАСУ»
- 18⁰⁰ – 20⁰⁰ ФУРШЕТ

10 октября 2014 г. (пятница)

- 9⁰⁰ – 10⁰⁰ Регистрация участников XIII Международного симпозиума по реологии грунтов КазГАСУ, Казань, ул.Зеленая д.1, 1 этаж, ауд.2-110

КазГАСУ, Казань, ул.Калинина д.43, 2 этаж, ауд.3-203
Зал заседания Ученого совета КазГАСУ

Утреннее заседание

10⁰⁰ – 14⁰⁰

Сопредседатели: D.W. Chang, PhD, Professor, д.т.н., проф. Богомолов А.Н.
Секретарь ассистент Сабирзянов Д.Д.

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

- 10⁰⁰ – 11⁰⁰ *OBSERVATIONS ON LOAD AND SETTLEMENT BEHAVIORS OF PILE-RAFT FOUNDATION IN SOILS AFTER CONSOLIDATION – A NUMERICAL MODELLING BASED ON 3D MIDAS-GTS ANALYSIS*
D.W. Chang, PhD, Professor, Tamkang U., Tamsui, Taiwan; W.C. Lin, MS, Res. Asst., Tamkang U., Tamsui, Taiwan; C.W. Lu, PhD, Assoc. Prof., NKFUST, Kaohsiung, Taiwan
- 11⁰⁰ – 11³⁰ *THE INFLUENCE OF THE STRESS-STRAIN STATE OF THE SOIL ON THE STABILITY OF THE DAM MODEL*
A. Zhussupbekov, Professor of Eurasian National University, Astana, Kazakhstan; A. Aldungarova, Ph.D Student of Eurasian National University, Astana, Kazakhstan

- 11³⁰ – 11⁵⁰ КОФЕ-БРЕЙК
- 11⁵⁰ – 12²⁰ *РЕЛАКСАЦИЯ И ПОЛЗУЧЕСТЬ ГРУНТОВ ВОКРУГ АНКЕРОВ*
 Тер-Мартirosян З.Г., д.т.н., проф., заведующий кафедрой «Механика грунтов и геотехника» ФГБОУ ВПО «МГСУ»;
 Аванесов В.С., аспирант кафедры «Механика грунтов и геотехника» ФГБОУ ВПО «МГСУ»
- 12²⁰ – 12⁵⁰ *РАСЧЕТНАЯ МОДЕЛЬ ДЕФОРМИРОВАНИЯ АРМИРОВАННОГО ОСНОВАНИЯ ПРИ ЦИКЛИЧЕСКОМ НАГРУЖЕНИИ С УЧЕТОМ ИЗМЕНЕНИЯ РЕОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ГРУНТОВ*
 Мирсяпов И.Т. д.т.н., проф., зав. кафедрой ОФДСиИГ; Королева И.В. к.т.н., доцент кафедры ОФДСиИГ; ФГБОУ ВПО «КазГАСУ»
- 12⁵⁰ – 13¹⁰ *ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ДЕФОРМАЦИЙ В ПЕСЧАНОМ ОСНОВАНИИ КРУГЛЫХ И ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ*
 Скибин Г.М., профессор, д.т.н., Галашев Ю.В., профессор, к.т.н., Галашева И.В., ведущий инженер. Южно-Российский государственный политехнический университет. (Новочеркасский политехнический институт), г. Новочеркасск, Россия
- 13¹⁰ – 13³⁰ *ИССЛЕДОВАНИЕ ВЫНОСЛИВОСТИ ЦЕМЕНТОГРУНТА ДОРОЖНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ПРИ ЦИКЛИЧЕСКОМ НАГРУЖЕНИИ*
 Мирсяпов И.Т., Вдовин Е.А., Мавлиев Л.Ф., Буланов П.Е. ФГБОУ ВПО «КазГАСУ»
- 13³⁰ – 13⁵⁰ *ДЕФОРМАЦИИ ГЛИНИСТЫХ ГРУНТОВ ПРИ РЕЖИМНОМ КОМБИНИРОВАННОМ ДЛИТЕЛЬНОМ И ЦИКЛИЧЕСКОМ НАГРУЖЕНИИ*
 Мирсяпов И.Т. д.т.н., проф., зав. кафедрой ОФДСиИГ; Королева И.В. к.т.н., доцент кафедры ОФДСиИГ; Сабирзянов Д.Д. аспирант кафедры ОФДСиИГ; ФГБОУ ВПО «КазГАСУ»
- 13⁵⁰ – 15⁰⁰ ОБЕД

Вечернее заседание

15⁰⁰ – 17⁰⁰

Сопредседатели: д.т.н., проф. Скибин Г.М., д.т.н. проф. Полищук А.И.
 Секретарь аспирант Ибрагимов К.В.

- 15⁰⁰ – 15²⁰ *УКРЕПЛЕНИЕ НЕСВЯЗНЫХ ГРУНТОВЫХ МАССИВОВ ОСНОВАНИЙ АРМИРОВАНИЕМ*
 Кашарина Т.П. д.т.н., профессор каф. ПГСГиФ ЮРГПУ (НПИ) им. М.И. Платова, Сиденко Е.С. аспирант каф. ПГСГиФ ЮРГПУ (НПИ) им. М.И.Платова, Приходько А.П. ассистент кафедры ТСП ЮРГПУ (НПИ) им. М.И. Платова
- 15²⁰ – 15⁴⁰ *ПОВЫШЕНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ ОТКОСОВ ЗЕМЛЯНЫХ СООРУЖЕНИЙ СПОСОБОМ УПРОЧНЕНИЯ ГРУНТОВ*
 Сибгатуллина Л.Ш. к.т.н., доцент ФГБОУ ВПО «КазГАСУ»; Нетфуллов М.Ш. ст. преподаватель, Набережночелнинский институт

- КФУ; Нетфуллов Ш.Х. к.т.н., доцент, Набережночелнинский институт КФУ
- 15⁴⁰ – 16⁰⁰ *ПРОЧНОСТЬ И ДЕФОРМАЦИИ ГЛИНИСТЫХ ГРУНТОВ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ РЕЖИМНОМ ТРЕХОСНОМ НАГРУЖЕНИИ*
 Мирсаяпов И.Т. д.т.н., проф., зав. кафедрой ОФДСиИГ;
 Королева И.В. к.т.н., доцент кафедры ОФДСиИГ;
 Чернобровкина О.Ю. аспирант кафедры ОФДСиИГ; ФГБОУ ВПО «КазГАСУ»
- 16⁰⁰ – 16²⁰ *ИССЛЕДОВАНИЕ НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ СВАИ В МАССИВЕ ГРУНТА, УКРЕПЛЕННОЙ НАПОРНОЙ ЦЕМЕНТАЦИЕЙ*
 Шакиров И.Ф. к.т.н., доцент кафедры ОФДСиИГ; Гарифуллин Д.Р. магистрант кафедры ОФДСиИГ; ФГБОУ ВПО «КазГАСУ»
- 16²⁰ – 16⁴⁰ *ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ГОРИЗОНТАЛЬНО АРМИРОВАННЫХ ОСНОВАНИЙ*
 Мирсаяпов И.Т. д.т.н., проф., зав. кафедрой ОФДСиИГ; Аминов А.А. магистрант кафедры ОФДСиИГ; ФГБОУ ВПО «КазГАСУ»
- 16⁴⁰ – 17⁰⁰ *ИССЛЕДОВАНИЕ ГРУНТОВ КОНУСАМИ*
 Ельцов Ю.А. г.Ижевск, Россия
- 17⁰⁰ – 17³⁰ Обсуждение докладов XIV Международного симпозиума по реологии грунтов
 КазГАСУ, Казань, ул.Калинина д.43, 2 этаж, ауд.3-203
- 17³⁰ – 18⁰⁰ Закрытие XIV Международного симпозиума по реологии грунтов
 КазГАСУ, Казань, ул.Калинина д.43, 2 этаж, ауд.3-203
- 18³⁰ – 20³⁰ БАНКЕТ

11 октября 2014 г. (суббота)

- 10⁰⁰ – 14⁰⁰ – Экскурсия по городу «Любимая Казань» с посещением Казанского Кремля
 Автобус

