

СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ

	Страна	Авторы	Докладчик	Название
Август, 28 (день первый)				
Секция 1 «Математическое моделирование в гидродинамике» Заседания 1, 2 Зал «Гружа» гостиницы «Звезда»				
Председатели: Виктор Михайлович Белолипецкий, Сергей Николаевич Мартюшов				
15:00	Сербия	Milosevic H., Petkovic D., Kontrec N.	Milosevic Hranislav	Mathematical modeling of the process of making fireproof protective coverings by two-phase jets
	Сербия	Bejtovic M., Djurdjevic D.	Bejtovic Muhamed	A comparison between implicit ADI-FDTD and LOD-FDTD algorithms in photonics design
	Россия	Белолипецкий В.М., Генова С.Н., Дегерменджи А.Г., Рогозин Д.Ю.	Белолипецкий Виктор Михайлович	Модифицированная одномерная модель для исследования сезонных изменений вертикальной структуры соленого озера
	Россия	Якубайлик Т.В., Компаниец Л.А.	Якубайлик Татьяна Валерьевна	Численное моделирование гидрофизических процессов в оз. Шира в летний период
16:20	Перерыв			
16:40	Россия	Гаврилов А.А., Рудяк В.Я., Минаков А.В., Дектерев А.А.	Гаврилов Андрей Анатольевич	Численное моделирование установившихся ламинарных течений неньютоновских вязкопластических жидкостей в кольцевом зазоре
	Россия	Захаров Ю.Н., Кемерова Л.В., Чирюкина А.В.	Чирюкина Алина Владимировна	Нестационарное распространение примесей в закрытых проточных водоемах
	Россия	Мартюшов С.Н.	Мартюшов Сергей Николаевич	Численное моделирование течений в устройствах детонационных двигателей
	Россия	Перегудин С.И., Холодова С.Е.	Холодова Светлана Евгеньевна	Об особенностях распространения МГД волн в экваториальной широтной области
18:00	Завершение работы			

Август, 28 (день первый)

Секция 2 «Математическое моделирование в механике твердого тела»

Заседания 1, 2

Зал «Морава» гостиницы «Звезда»

Председатели: Slavica Cvetković, Павел Иванович Гешев

15:00	Сербия	Agatonovic M., Stankovic Z., Milovanovic B., Doncov N.	Agatonovic Marija	An approach in linear antenna array synthesis based on artificial neural network modeling
	Сербия	Cvetković S., Cvetković M.	Cvetković Slavica	Višekriterijumsko odlučivanje o izboru lokacije pri izgradnji mini hidroelektrana primenom PROMETHEE-GAIA metodologije
	Сербия	Raičević A., Popovic B.	Raičević Anđelija	Determining the conditions for occurrence of jump phenomenon in phase locked loops
	Сербия	Sekulić D., Sataric M., Zivanov M.	Sekulić Dalibor L.	Symbolic Computation of Nano-ionic Pulses in Protein-based Electronic Circuit Using METF Method
16:20	Перерыв			
16:40	Сербия	Stefanović H., Stefanovic I.	Stefanović Hana	Komparativna analiza propagacionih modela u mobilnim telekomunikacijama
	Россия	Гешев П.И.	Гешев Павел Иванович	Расчет на основе граничных интегральных уравнений рассеяния света на металлической наночастице, расположенной вблизи проводящей поверхности
	Россия	Митин К.В., Любанова А.Ш.	Любанова Анна Шоломовна	Моделирование электростатических и электромагнитных полей применительно к процессам электролиза
	Россия	Шорников Ю.В., Достовалов Д.Н., Денисов М.С.	Шорников Юрий Владимирович	Особенности численного моделирования гибридных систем в ИСМА
18:00	Завершение работы			

Август, 28 (день первый)

Секция 3 «Математика»
Заседания 1, 2
Зал «Гоч» гостиницы «Звезда»

Председатели: Branko Malesevic, Dojcin Petkovic

15:00	Россия	Волков Ю.С.	Волков Юрий Степанович	Обусловленность систем уравнений для построения интерполяционных сплайнов высоких степеней
	Россия	Новиков Е.А., Novikov A.E.	Новиков Евгений Александрович	Согласование областей устойчивости явных методов
	Россия	Каширин А.А., Смагин С.И.	Каширин Алексей Алексеевич	О численном решении интегральных уравнений пространственных задач дифракции на спектре интегральных операторов
	Сербия	Kolarević M., Rajovic M., Minic D., Vjelic M., Petrovic Z.	Kolarević Milan	Special cubic model for multiple regression in triangular coordinates
16:20	Перерыв			
16:40	Сербия	Malesevic B., Radicic B.	Malesevic Branko	Non-reproductive and reproductive solutions of some matrix equations
	Сербия	Vojičić R.	Vojičić Radica	Интегральные критерии классификации решений полулинейных дифференциальных уравнений второго порядка
	Сербия	Petkovic D., Arandelovic I., Misic V.	Petkovic Dojcin	Common fixed points with of noncommuting mappings in cone metric spaces
	Сербия	Čakic N., El-Desouky B., Milovanovic G.	Čakic Nenad	Modified multiparameter non-central Stirling numbers
	Сербия	Vjelica M.	Vjelica Momcilo	Matrix representation of tetrahedral edge flows
18:20	Завершение работы			

Август, 28 (день первый)

Секция 4 «Информационные технологии в образовании»

Заседания 1, 2

Зал «Копаяник» гостиницы «Звезда»

Председатели: Miloljub Albijanic, Božidar Radenković

15:00	Сербия	Radenković B., Barac D., Milic A., Dordevic V.	Radenković Božidar	Web okruženje za učenje simulacije diskretnih događaja
	Сербия	Aritonovic M., Herceg D., Nedic D.	Aritonovic Miljana	Kompleksni brojevi u matematičkim programima GeoGebra i Mathematica
	Сербия	Dikovic L., Radosavljević D.	Dikovic Ljubica	Virtual Mathematics Environments for Learning Integration
	Сербия	Dimić G., Prokin D., Kuk K., Spalevic P.	Dimić Gabrijela	Predviđanje uspeha studenata analiziranjem njihovih aktivnosti u Moodle kursu
16:20	Перерыв			
16:40	Сербия	Gavrilovic J., Savic A., Kovacevic I.	Gavrilovic Jelena	Načini za kreiranje matematičkih edukacionih materijala kod sistema za učenje na daljinu
	Сербия	Savić A.	Savić Ana	Informacione tehnologije u matematičkom obrazovanju
	Сербия	Savić A., Zekovic A.	Zekovic Amela	Application of Numerical Analysis Software in Teaching Probability and Statistics
	Сербия	Kuk K., Dimić G., Prokin D., Spalevic P.	Kuk Kristijan	Model za procenu znanja učenika u obrazovnom okruženju zasnovanom na igri
18:00	Завершение работы			

Август, 28 (день первый)

Секция 5 «Геоинформационные технологии»

Заседания 1, 2

Зал «Ибар» гостиницы «Звезда»

Председатели: Valeri Rudenko, Олег Эдуардович Якубайлик

15:00	Германия	Rudenko V.	Rudenko Valeri	SOPAF – A platform for the integration of heterogeneous information resources based on the SOS (OGC) standards
	Россия	Шокин Ю.И., Москвичев В.В., Ничепорчук В.В., Ноженкова Л.Ф.	Ничепорчук Валерий Васильевич	Использование распределенных баз геоданных для оценки состояния безопасности территорий
	Россия	Еремеев С.В.	Еремеев Сергей Владимирович	Применение топологической сортировки слоев карты при создании цифровых топопланов
	Россия	Андреева Н.М., Назимова Д.И.	Андреева Надежда Михайловна	Информационная модель зональной растительности Южной Сибири
16:20	Перерыв			
16:40	Россия	Якубайлик О.Э.	Якубайлик Олег Эдуардович	Методы построения прикладных геоинформационных систем на основе картографических веб-сервисов геопортала
	Россия	Малев-Ланецкий Д.В., Косяков Д.В., Пономарёва С.Е.	Малев-Ланецкий Давид Владиславович	Пространственные данные в нефтегазовой геологии: опыт реализации хранения, обработки и доступа на платформе Microsoft SQL Server 2008
	Россия	Ерунова М.Г., Матвеев А.Г., Пятаев А.С., Гостева А.А.	Гостева Анна Александровна	Разработка инфраструктуры пространственных данных ГИС-портала СО РАН
	Россия	Попова О.М.	Попова Ольга Михайловна	Особенности пространственной привязки данных в ГИС системообразующей электрической сети
	Россия	Добрецов Н.Н., Шокин Ю.И., Чубаров Л.Б.	Добрецов Николай Николаевич	Распределенная система сбора, хранения, обработки и доступа к данным дистанционного зондирования Земли для задач мониторинга
18:20	Завершение работы			

Август, 29 (день второй)

Секция 1 «Математическое моделирование в гидродинамике»

Заседания 3, 4

Зал «Гружа» гостиницы «Звезда»

Председатели: Denys Dutykh, Гаяз Салимович Хакимзянов

15:00	Франция	Dutykh D., Mitsotakis D., Dias F., Stefanakis T.	Dutykh Denys	Dispersive wave runup and some related amplification phenomena
	Россия	Шокин Ю.И., Чубаров Л.Б.	Чубаров Леонид Борисович	Вычислительные и информационные системы поддержки принятия решений в ходе кризисных ситуаций, связанных с катастрофическими волновыми процессами в акваториях
	Россия	Каропова Е.Д., Шайдуров В.В., Дементьева Е.В.	Каропова Евгения Дмитриевна	Численное решение задачи на ассимиляцию данных наблюдений для уравнений мелкой воды
	Россия	Бейзель С.А., Чубаров Л.Б.	Бейзель Софья Александровна	Математическое моделирование оползневых волн цунами в реальных акваториях
16:20	Перерыв			
16:40	Россия	Нуднер И.С., Максимов В.В., Хакимзянов Г.С., Камынин Е.Ю., Семенов К.К.	Максимов Василий Васильевич	Взаимодействие поверхностных волн с пористыми преградами
	Россия	Федотова З.И., Хакимзянов Г.С.	Федотова Зинаида Ивановна	Иерархия уравнений мелкой воды: вывод, исследование, вычислительные алгоритмы
	Россия	Цвелодуб О.Ю., Бочаров А.А.	Цвелодуб Олег Юрьевич	Исследование пространственных возмущений на поверхности, пленки жидкости, стекающей по вертикальному цилиндру
	Россия	Архипов Д.Г., Цвелодуб О.Ю.	Цвелодуб Олег Юрьевич	Моделирование нелинейных волн на поверхности тонкой пленки жидкости, обтекаемой турбулентным потоком газа
18:00	Завершение работы			

Август, 29 (день второй)

Секция 2 «Математическое моделирование в механике твердого тела»

Заседания 3, 4

Зал «Морава» гостиницы «Звезда»

Председатели: Александр Владимирович Герасимов, Сергей Кузьмич Голушко

15:00	Россия	Герасимов А.В., Добрица Д.Б., Пашков С.В., Христенко Ю.Ф.	Герасимов Александр Владимирович	Теоретико-экспериментальное моделирование эффективной защиты космических аппаратов от высокоскоростных осколков
	Россия	Голушко С.К.	Голушко Сергей Кузьмич	О разрешимости переопределенных систем дифференциальных уравнений при оптимальном проектировании композитных конструкций
	Россия	Юрченко А.В., Голушко С.К.	Юрченко Андрей Васильевич	Об оптимизации прочностных характеристик крупногабаритных стеклопластиковых градирен
	Россия	Чернякова Н.А.	Чернякова Наталья Александровна	Статистическое прогнозирование ресурса элементов конструкций с учетом особенностей эксплуатации
16:20	Перерыв			
16:40	Россия	Рудой Е.М.	Рудой Евгений Михайлович	Shape sensitivity analysis for a body with a crack and a rigid inclusion
	Россия	Люкшин Б.А., Люкшин П.А., Панин С.В., Бочкарева С.А., Гришаева Н.Ю.	Люкшин Борис Александрович	Прогнозирование деформационно-прочностных свойств наполненных полимерных композиций
	Россия	Садовская О.В.	Садовская Оксана Викторовна	Моделирование динамического контактного взаимодействия упругопластических тел с использованием высокопроизводительных вычислений
	Россия	Лемперт А.А.	Лемперт Анна Ананьевна	О численном методе решения некоторых вариационных задач, возникающих в экономике
18:00	Завершение работы			

Август, 29 (день второй)

Секция 3 «Математика»
Заседания 3, 4
Зал «Гоч» гостиницы «Звезда»

Председатели: Gradimir Ivanović, Alija Mandak

15:00	Сербия	Ivanović G., Stevovic S.	Ivanović Gradimir	Matrix model to determine reliability function of complex technical systems
	Сербия	Jovović I.	Jovović Ivana	Formulae of reduction for some systems of operator equations
	Сербия	Mandak A.	Mandak Alija	A construction weighted projective plane of order 9 and $(2, 9 - 1)$ -quasigroup
	Сербия	Petrovic M.	Petrovic Milena	Local Double Logarithmic Reconstruction Technique
16:20	Перерыв			
16:40	Сербия	Mateljevic M.	Mateljevic Miodrag	Isoperimetric inequality and capacity; Thomson's theorem on equilibrium potential
	Сербия	Popović B., Stojanović V.	Popović Biljana	The Distribution of Split-SV(1) Model
	Сербия	Rajter-Ćirić D., Selesi D.	Rajter-Ćirić Danijela	Nonlinear stochastic differential equations containing generalized delta processes
	Сербия	Stojanovic M.	Stojanovic Mirjana	Frakcione parcijalne differencijalne jednacine
	Македония	Misajleski Z.	Misajleski Zoran	Equivalence of intrinsic shape and shape
18:20	Завершение работы			

Август, 29 (день второй)

Секция 4 «Информационные технологии в образовании»

Заседание 3

Зал «Копраоник» гостиницы «Звезда»

Председатели: Damnjan Radosavljević, Zivorad Milenovic

15:00	Сербия	Radosavljević D., Milivojevic M., Dikovic L.	Radosavljević Damnjan	Design and development of information systems student services
	Германия	Lukac D.	Lukac Dusko	On-line Exams and Third Party Certification in High Education and Industry by using of Learning Platform and Work Cooperation Open Source Management System ILIAS
	Сербия	Milenovic Z.	Milenovic Zivorad	Application model inclusive, interactive teaching different levels of conversely design in teaching mathematics in junior primary school
16:00	Перерыв			

Август, 29 (день второй)

Секция 6 «Информационные технологии в управлении»

Заседания 1, 2

Зал «Ибар» гостиницы «Звезда»

Председатели: Milorad Krsto Banjanin, Ljubomir Lazić

15:00	Сербия	Petrović V., Mumovic G., Kisic E.	Petrović Vera	Informacione tehnologije u merno- upravljačkim sistemima
	Сербия	Lazić L., Milinkovic S.	Lazić Ljubomir	The software testing optimization model
	Сербия	Djosic D., Micic A.	Djosic Danijel	Razvoj sistema za nadzor pristupa zgradama (development a system for monitoring access to buildings)
	Сербия	Mateljevic M., Albijanic M.	Albijanic Miloljub	Mathematic model of economic growth: influence of human capital and technology
16:20	Перерыв			
16:40	Сербия	Gojgić N., Petrovic V., Nikolic M.	Gojgić Nataša	Document management from the aspect of business intelligence
	Сербия	Popovic Z.	Popovic Zarko	Mathematical modelling of pension fund reserves
	Сербия	Vasić Ž., Jevremovic M., Jancev N.	Vasić Živorad	Uslovi za uspešno predstavljanje firme na Internetu
	Сербия	Vasić Ž., Jevremovic M., Pantic J.	Vasić Živorad	Primena softverskog paketa Primavera u planiranju resursa
	Сербия	Banjanin M.K., Pincic S.	Banjanin Milorad Krsto	Software Agents and RFID Integrated in the Flows of Sophisticated Logistics Facilities
18:20	Завершение работы			

Август, 29 (день второй)

Секция 7 «Информационные технологии»

Заседание 1

Зал «Копаяник» гостиницы «Звезда»

Председатели: Vera Petrović, Андрей Николаевич Фионов

16:40	Сербия	Milosevic H., Petrović V.	Petrović Vera	Informacione tehnologije kroz softversku platformu Moodle
	Россия	Фионов А.Н.	Фионов Андрей Николаевич	Внедрение скрытой информации с помощью интерполяции
	Россия	Гуськов А.Е., Васильков А.В., Новоселов Е.В.	Гуськов Андрей Евгеньевич	О принципах создания распределенных систем сбора данных на основе MDA-подхода
	Россия	Гуськов А.Е., Рычкова Е.В., Клименко О.А.	Гуськов Андрей Евгеньевич	О построении информационной модели системы управления научными проектами
18:00	Завершение работы			

Август, 30 (день третий)

Секция 1 «Математическое моделирование в гидродинамике»

Заседания 5, 6

Зал «Гружа» гостиницы «Звезда»

Председатели: Dusan Djurdjevic, Геннадий Валентинович Алексеев

15:00	Сербия	Djurdjevic D.	Djurdjevic Dusan	Novel highly accurate finite difference formulas for two-dimensional field computations in electromagnetics
	Сербия	Djurdjevic D.	Djurdjevic Dusan	The application of the Du-Fort Frankel beam propagation method in photonics
	Сербия	Grujić A.	Grujić Aleksandra	Modelovanje atmosferskog pražnjenja u nadzemne vodove
	Россия	Казаков А.Л.	Казаков Александр Леонидович	Математическое моделирование некоторых движений идеального газа с разрывами
16:20	Перерыв			
16:40	Россия	Алексеев Г.В., Терешко Д.А.	Алексеев Геннадий Валентинович	Задачи управления для гидродинамических моделей механики сплошной среды
	Россия	Лاپин В.Н., Черный С.Г., Есипов Д.В., Куранаков Д.С.	Лапин Василий Николаевич	Математические модели и численные методы гидроразрыва пласта
	Россия	Коробицын В.А.	Коробицын Владимир Анатольевич	Численное моделирование многосвязных течений несжимаемой жидкости
	Россия	Г.С. Хакимзянов, Н.Ю. Шокина	Хакимзянов Гаяз Салимович	Использование дифференциального приближения схемы для ее монотонизации
18:00	Завершение работы			

Август, 30 (день третий)

Секция 2 «Математическое моделирование в механике твердого тела»

Заседания 5, 6

Зал «Морава» гостиницы «Звезда»

Председатели: Дмитрий Альфредович Камаев, Олег Иосифович Потатуркин

15:00	Россия	Камаев Д.А., Чепурко С.В.	Камаев Дмитрий Альфредович	Бифуркация Андронова-Хопфа в сингулярно-возмущенных распределенных системах
	Россия	Потатуркин О.И., Борзов С.М.	Потатуркин Олег Иосифович	Коррекция движения системы регистрации при анализе динамических изменений на поверхности Земли
	Россия	Нежевенко Е.С., Козик В.И., Феоктистов А.С.	Нежевенко Евгений Семенович	Адаптивное прогнозирование развития динамических процессов на поверхности земли с использованием рекуррентных нейронных сетей
	Сербия	Bozinovic M., Stojanović V.	Bozinovic Milan	Algorithms and Software's Implementation of Estimations Procedures in Some Chaotically Models
16:20	Перерыв			
16:40	Россия	Дорофеев Н.В.	Дорофеев Николай Викторович	Метод распределенной обработки иррегулярных геомагнитных сигналов в системах геодинамического контроля
	Россия	Варыгина М.П.	Варыгина Мария Петровна	Параллельные вычисления в задачах динамики сред с микроструктурой
	Сербия	Milojević M., Rosic B., Radenovic S.	Milojević Marija	Computer application for defining profiles of gear teeth
17:40	Завершение работы			

Август, 30 (день третий)

Секция 3 «Математика»
Заседания 5, 6
Зал «Гоч» гостиницы «Звезда»

Председатели: Ivan Arandelovic, Jelena Vujaković

15:00	Сербия	Arandelovic I., Keckic D.	Arandelovic Ivan	An inequality for the Haar measure
	Сербия	Arandelovic I., Krtinic D.	Arandelovic Ivan	An extension of Steinhaus's theorem
	Сербия	Petkovic D., Arandelovic I., Dosic D.	Petkovic Dojcin	On Trautners covering principle
	Сербия	Липковски А., Shafah O., Daoub H.	Липковски Александар	Вычисление графов конечных колец
16:20	Перерыв			
16:40	Сербия	Vujaković J., Petkovic D.	Vujaković Jelena	Iterative aspects in conjugated Vekua equation
	Сербия	Vujaković J., Rajovic M.	Vujaković Jelena	Zeros solution of the complex Bernoulli equation
	Сербия	Nikolić I., Bozilovic S., Koprivica S., Todorovic M.	Nikolić Ilija	One LP mathematical model of unknown mixtures with limited properties and fixed mixtures at products making with available resources – the example of heat- resisting materials
	Сербия	Jaksic N., Petkovic D.	Jaksic Nemanja	Contemporary interpretation of the First Newton interpolation polynomial
	Сербия	Baltić V.	Baltić Vladimir	Različiti pristupi prebrojavanju permutacija sa ograničenjima
18:20	Завершение работы			

Август, 30 (день третий)

Секция 7 «Информационные технологии»

Заседания 2, 3

Зал «Копаяник» гостиницы «Звезда»

Председатели: Людмила Васильевна Массель, Игорь Юрьевич Турчановский

15:00	Россия	Турчановский И.Ю., Колобов О.С., Татарский Ф.Е.	Турчановский Игорь Юрьевич	Интеграция информационных ресурсов ТНЦ СО РАН: концепция и подходы
	Россия	Масич А.Г., Масич Г.Ф., Щапов В.А., Степанов Р.А.	Щапов Владислав Алексеевич	Потоковая обработка больших массивов экспериментальных данных на удаленном суперкомпьютере
	Черногория	Vukcevic Z.	Vukcevic Zdravko	Entropija srpskog jezika
	Сербия	Petkovic A.	Petkovic Aleksandar	Global search PSO-like algorithm RC1
16:20	Перерыв			
16:40	Сербия	Todorovic M., Nikolic I.	Todorovic Milan	Two quantitative methods used in the design and operations of information systems
	Россия	Массель Л.В., Копайгородский А.Н.	Массель Людмила Васильевна	Интеграция распределенных информационных и интеллектуальных ресурсов для исследований энергетики
	Россия	Косяков Д.В., Мартъянов А.С., Тейтельбаум Д.В.	Косяков Денис Викторович	Построение распределенных высокопроизводительных систем для геофизических вычислений на рабочих станциях на платформах Condor и Windows HPC Server
	Россия	Курносков М.Г., Пазников А.А.	Курносков Михаил Георгиевич	Децентрализованные алгоритмы управления ресурсами распределенных вычислительных и GRID-систем
18:00	Завершение работы			