

ОТЧЕТ
о проведении IX Всероссийской научной конференции
«Информационные технологии интеллектуальной поддержки принятия
решений» (с приглашением зарубежных ученых)
Уфа – Ставрополь – Ханты-Мансийск 7–9 декабря 2021 г.

325 человек приняли участие (в очной форме и режиме ВКС), заслушано 94 доклада, выбрали
16 лучших докладов,

работало 14 секций, 2 круглых стола

1.1 «Технологии ИИ в системах поддержки принятия решений»

Руководители секции: Сметанина О.Н., Лапина М.А. (г. Ставрополь): 34 участника ВКС (32 молодых ученых), заслушали и обсудили 4 доклада

Лучший доклад: Intellectual analysis of the labor market as a toolkit for choosing a proactive teaching method

Anna A. Aletdinova Irina A. Mitryakova Maria A. Lapina

(1–Novosibirsk State Technical University Novosibirsk, Russia; 2–National University of Oil and Gas «Gubkin University» Moscow, Russia; 3–North-Caucasus Federal University, Stavropol, Russia)

1.2 «Биотехнологии и информационные системы в медицине»

Руководители: Р.Х. Зулкарнеев (БГМУ), Г.Р. Шахмамеева: 12 участников, заслушали и обсудили 5 докладов, 2 лучших

Лучшие доклады: 1) R. Vafin, R. Nasyrov, R. Zulkarneev. Development of a formal language for describing the knowledge base of the DSS on the example of evidence-based medicine (Ufa State Aviation Technical University, Bashkir State Medical University)

2) G. Shakhmameetova, N. Vakkazov, S. Klimets. Analysis and interpretation of endocrinological monitoring data based on machine learning methods (Ufa State Aviation Technical University, Bashkir State Medical University)

1.3 «Интеллектуальные модели, методы, технологии и системы и технологии машинного обучения для поддержки принятия решений»

Руководители: Д. А. Ризванов, А. В. Мельников (г. Ханты-Мансийск): 12 участников (9 молодых ученых), заслушали и обсудили 8 докладов.

Лучший доклад: On the approach to forecasting indicators of socio-economic development of the region based on indirect indicators

V.R. Abbasov A.V. Melnikov, V.A. Baluev, M.A. Rusanov, V.V. Burlutsky

(Yugorsky research institute of information technologies Khanty-Mansiysk, Russian)

2.1 «Информационные системы»

Руководители секции: Христовуло О.И., Боргест Н. (г. Самара): 14 участников (9 молодых ученых), заслушали и обсудили 6 докладов

Лучший доклад: Using virtual reality technology in the design of complex systems

N. M. Borgest, S. A. Vlasov

(Institute of aeronautical engineering Samara University Samara, Russia)

2.2 «Программное обеспечение для поддержки принятия решений»

Руководители секции: Антонов В.В., Бельтюков А.П. (г. Ижевск): 10 участников (4 молодых ученых), заслушали и обсудили 8 докладов

Лучший доклад: Method for determining the digital twin structure of distributed open sources
V. V. Antonov, Y. S. Voyakovskaya, G. G. Kulikov

2.3 «Методы защиты информации и обеспечения информационной безопасности»

Руководители секции: Картак В.М., Петренко В.И. (г. Ставрополь): 23 участника, заслушали и обсудили 6 докладов

Лучший доклад: M. Bogdanov, L. Vasilyeva, R. Alkhamov, S. Baigildin, N. I Oskin. Cybersecurity issues of modern medical technologies (Ufa State Aviation Technical University, M. Akmullah named after Bashkir State Pedagogical University, Siberian Telemetric Company, Moscow)

3.1 «Системный анализ и математические методы принятия решений»

Руководители секции: Гвоздев В.Е.: 8 участников (3 молодых ученых), заслушали и обсудили 6 докладов

Лучший доклад: V. Semenova, S. Smirnov. Determination and processing of property existence constraints in ontological data analysis (Samara Federal Research Scientific Center RAS, Institute for the Control of Complex Systems RAS)

3.2 «Математическое моделирование в задачах принятия решений»

Руководители секции: Валеева А.Ф., Тебучева Ф.Б. (г. Ставрополь): 15 участников (10 молодых ученых), заслушали и обсудили 11 докладов

Лучший доклад: Multi-agent reinforcement learning method in systems with a variable number of agents

V.I. Petrenko, F.B. Tebueva, A.S. Pavlov, M.M. Gurchinsky
(North-Caucasus Federal University Stavropol, Russian Federation)

3.3 «Методы принятия решений в сложных системах»

Руководители секции: Черняховская Л.Р., Смирнов С. (г. Самара): 9 участников (4 молодых ученых), заслушали и обсудили 5 докладов

Лучший доклад: A goals cascading methodology in project-oriented company
1–O. Barmina; 2–N. Nikulina; 3–V. Batalova; 4–A. Malakhova
(1–Nordigy LCC Saint-Petersburg, Russia; 2,3,4–Ufa State Aviation Technical University Ufa, Russia)

3.4 «Информационные технологии и управление»

Руководители секции: Бежаева О.Я., Голлай А.В. (г. Челябинск): 8 участников (2 молодых ученых), заслушали и обсудили 4 доклада

Лучший доклад: Formation of the methodology of strategic and operational management of industrial enterprises in the conditions of global instability
1–O. V. Loginovskiy; 2–A. V. Hollay; 3–K. A. Korennaya
(1,2–South Ural State University (National Research University) Chelyabinsk, Russia; 3– JSC “Kuznetsk Ferroalloys” Novokuznetsk, Russia)

3.5 «Роботы и робототехнические системы»

Руководители секции: Мунасыпов Р., Тебучева Ф.Б. (г. Ставрополь): 9 участников (7 молодых ученых), заслушали и обсудили 4 доклада

Лучший доклад: Method of task distribution in a homogeneous group of uavs when performing environmental monitoring tasks

Tebueva F.B., Antonov V.O., Sakolchik A.V., Kabinyakov M.Y.
(North Caucasus Federal University Stavropol, Russia)

3.6 «Философия искусственного интеллекта»

Руководители секции: Елхова О.И. (БГУ), Кудряшев А.Ф.(БГУ): 9 участников, заслушали и обсудили 6 докладов

Лучший доклад: A. V. Uryadov. Evolution of communication in living systems
(Bashkir State University)

КРУГЛЫЙ СТОЛ "Генетика, биоинформатика и интеллектуальные методы принятия решений"
Проходил в Институте Биохимии и Генетики РАН.

Руководители секции: Карунас А.С., Хуснутдинова Э.К., Шахмаметова Г.Р.: всего очно 20 участников, 30 участников ВКС.

КРУГЛЫЙ СТОЛ «Технологии обработки данных для принятия решений»
Приняли участие: 10 команд (39 участников)

Руководители: О. Н. Сметанина, Б. С. Юдинцев

2 лучшие команды: 1) Павлова О. А., Ежов И.А., Гильванов К.В., Дорофеев Н.Г.

2) Васильев Н.С., Рапиев И.Р., Сафронов И.А., Хусаимов А.Р.

СЕКЦИЯ «Представление докторских диссертационных исследований» Всего приняли участие 50 человек (25 человек приняли участие ВКС, 25 человек очно). Заявлено 8 докладов (заслушали и обсудили 6).

Руководители: В. В. Антонов, В. М. Картак, Н. И. Юсупова

Лучший доклад: О. Я. Бежаева Методологические основы обеспечения функциональной безопасности компонентов вычислительно-коммуникационных систем на разных стадиях их жизненного цикла

СЕКЦИЯ «Представление кандидатских диссертационных исследований» Всего приняли участие 25 человек (18 молодых ученых). Заявлено 8 докладов (заслушали и обсудили 5).

Руководители: О. Н. Сметанина, Г. Р. Воробьева, Д. А. Ризванов

Лучший доклад: А.С. Давлиева Информационная поддержка обеспечения функциональной безопасности аппаратно-программных комплексов в условиях неопределенности среды эксплуатации

Председатель программного комитета
Зав. каф. ВМиК



Н. И. Юсупова