

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
ӘЛ-ФАРАБИ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ

БАҒДАРЛАМА

VI ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ФАРАБИ ОҚУЛАРЫ

Алматы, Қазақстан, 2019 жыл, 2-12 сәуір

**«ФАРАБИ ӘЛЕМІ» СТУДЕНТТЕР МЕН ЖАС
ҒАЛЫМДАРДЫҢ ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ҒЫЛЫМИ-
КОНФЕРЕНЦИЯСЫ**

Алматы, Қазақстан, Ақпараттық технологиялар факультеті

2019 жыл, 9-10 сәуір



Алматы, 2019

**«ФАРАБИ ӘЛЕМІ» СТУДЕНТТЕР МЕН ЖАС ҒАЛЫМДАРДЫҢ
ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ҒЫЛЫМИ-КОНФЕРЕНЦИЯСЫ
АҚПАРАТТЫҚ ТЕХНОЛОГИЯЛАР ФАКУЛЬТЕТІ
ҰЙЫМДАСТЫРУ КОМИТЕТІ**

10.1, 10.2, 10.3 секцияларының төрағасы:

Тукеев У.А. – ақпараттық технологиялар факультетінің деканы

Төраға орынбасары:

Айдаров Қ.А. ақпараттық технологиялар факультетінің ғылыми-инновациялық жұмыс және халықаралық байланыстар жөніндегі декан орынбасары

Ұйымдастыру комитетінің мүшелері:

Урмашев Б.А. – ақпараттық технологиялар факультетінің информатика кафедрасының меңгерушісі

Есенғалиева Ж.С. – ақпараттық технологиялар факультетінің ақпараттық жүйелер кафедрасының меңгерушісі

Кумалаков Б.А. – ақпараттық технологиялар факультетінің жасанды интеллект және Big Data кафедрасының меңгерушісі

Темірбеков А.Н. – ақпараттық технологиялар факультетінің информатика кафедрасының меңгерушісінің ғылыми-инновациялық жұмыс және халықаралық байланыстар жөніндегі орынбасары

Кожанова А.М. – ақпараттық технологиялар факультетінің ақпараттық жүйелер кафедрасының меңгерушісінің ғылыми-инновациялық жұмыс және халықаралық байланыстар жөніндегі орынбасары

Абдрешова С.Б. – ақпараттық технологиялар факультетінің жасанды интеллект және Big Data кафедрасының меңгерушісінің ғылыми-инновациялық жұмыс және халықаралық байланыстар жөніндегі орынбасары

Бекбаев С.А. – ақпараттық технологиялар факультетінің студенттер ғылыми қоғамның төрағасы, «Автоматтандыру және басқару» мамандығының 2 курс білімгері

**«ФАРАБИ ӘЛЕМІ» СТУДЕНТТЕР МЕН ЖАС ҒАЛЫМДАРДЫҢ
ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ҒЫЛЫМИ-КОНФЕРЕНЦИЯСЫ**

9-10 сәуір 2019 ж.

9 сәуір 2019 ж., 10:00 – 18:30

**Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті,
Механика-математика факультеті**

Регламент: пленарлық баяндама – 15 мин., секциялық – 5-10 мин.

Жұмыс тілдері: қазақ, орыс, ағылшын.

ПЛЕНАРЛЫҚ МӘЖІЛІС

324 ауд.

10:00 – 10:10

Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетінің
Ақпараттық технологиялар факультетінің деканы
Уалшер Тукеевтің кіріспе сөзі

БАЯНДАМАЛАР:

10:10 – 10:25

Карюкин В.И. PhD докторант, Ақпараттық
жүйелер мамандығы
***Информационная система когнитивного
запоминания информации***

10:25 – 10:40

Сериков С.С. PhD докторант, Ақпараттық жүйелер
мамандығы
***Обзор методов и средств разграничения доступа
используемых в вычислительных системах***

10:40 – 10:55

Умаров А.А., Иксанов С.Ш. PhD докторант,
Автоматтандыру және басқару мамандығы
***Жылыжайды автоматтандырудың жаңа
технологиясы***

10:55 – 11:10

Ахметов С. 1 курс магистранты, Автоматтандыру
және басқару мамандығы
***Проектирование биометрической модели
идентификации человека***

11:10 – 11:25

Нестеренков П.А. PhD докторант, Информатика мамандығы

Программное обеспечение для оптимального планирования и проектирования систем на основе возобновляемых источников энергии – тематическое исследование Казахстане

11:25 – 11:40

Аккасов А. Студент, Халықаралық ақпараттық технологиялар университеті

Applying modified Levenberg-Marquardt algorithm for neural network training in image classification problems

11:40 – 11:55

Рахымова А.Р. 1 курс магистранты, Информатика мамандығы

Визуализация геологической модели нефтяного пласта с использованием системы виртуальной реальности и API VULKAN

11:55 – 12:10

Нурахов Е.С., Бектуган Б.И. 2 курс магистранты, Информатика мамандығы

Распределенная интеллектуальная система управления тепловыми потоками в помещении

12:10 – 12:25

Мустафин М.Б. 2 курс магистранты, Информатика мамандығы

Сандық есептеулер нәтижесін 3D визуализациялау

12:25 – 12:40

Қасымбек Н.М. 2 курс магистранты, Информатика мамандығы

Пуассон теңдеуін $ILU(0)$ -GMRES әдісінің көмегімен сандық шешуінің анализі

СЕКЦИЯ МӘЖІЛІСТЕРІ

14:00 – 17:30

СЕКЦИЯ 10.1. Информатика мен компьютерлік ғылымдардың өзекті мәселелері

Модераторлар: доцент Урмашев Б.А., доцент м.а. Темірбеков А.Н.

324 ауд.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН
КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
АЛЬ-ФАРАБИ

ПРОГРАММА

VI МЕЖДУНАРОДНЫЕ ФАРАБИЕВСКИЕ ЧТЕНИЯ

Алматы, Казахстан, 2-12 апреля 2019 года

**МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
СТУДЕНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ «ФАРАБИ ӘЛЕМІ»**

Алматы, Казахстан, Факультет информационных технологий
9-10 апреля 2019 года



Алматы, 2019

**«МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ СТУДЕНТОВ
И МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ «ФАРАБИ ЭЛЕМЬ»
ФАКУЛЬТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ**

Председатель секций 10.1, 10.2, 10.3:

Тукеев У.А. – декан факультета информационных технологий

Заместитель председателя:

Айдаров Қ.А. – заместитель декана факультета информационных технологий по научно-исследовательской работе и международным связям

Члены организационного комитета:

Урмашев Б.А. – заведующий кафедрой информатики факультета информационных технологий

Есенгалиева Ж.С. – заведующая кафедрой информационных систем факультета информационных технологий

Кумалаков Б.А. – заведующий кафедрой искусственного интеллекта и Big Data факультета информационных технологий

Темірбеков А.Н. – заместитель заведующего кафедрой информатики по научно-исследовательской работе и международным связям

Кожанова А.М. – заместитель заведующего кафедрой информационных систем по научно-исследовательской работе и международным связям

Абдрешова С.Б. – заместитель заведующего кафедрой искусственного интеллекта и Big Data по научно-исследовательской работе и международным связям

Бекбаев С.А. – председатель научного студенческого общества факультета информационных технологий, студент 2 курса специальности «Автоматизация и управление»

**«МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ СТУДЕНТОВ
И МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ «ФАРАБИ ӘЛЕМІ»**

9-10 апреля 2019 г.

9 апреля 2019 г., 10:00 – 18:30

**Казахский национальный университет им. аль-Фараби,
Механико-математический факультет**

Регламент: пленарный доклад – 15 мин., секционный – 5-10 мин.

Рабочие языки: казахский, русский, английский.

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

324 ауд.

10:00 – 10:10	Вступительная речь декана факультета информационных технологий, профессора Уалшера Тукеева
---------------	---

БАЯНДАМАЛАР:

10:10 – 10:25	Карюкин В.И. PhD докторант, Специальность «Информационные системы» <i>Информационная система когнитивного запоминания информации</i>
10:25 – 10:40	Сериков С.С. PhD докторант, Специальность «Информационные системы» <i>Обзор методов и средств разграничения доступа используемых в вычислительных системах</i>
10:40 – 10:55	Умаров А.А., Иксанов С.Ш. PhD докторант, Специальность «Автоматизация и управление» <i>Жылыжайды автоматтандырудың жаңа технологиясы</i>
10:55 – 11:10	Ахметов С. Магистрант 1 курса, Специальность «Автоматизация и управление» <i>Проектирование биометрической модели идентификации человека</i>

11:10 – 11:25	Нестеренков П.А. PhD докторант, Специальность «Информатика» <i>Программное обеспечение для оптимального планирования и проектирования систем на основе возобновляемых источников энергии – тематическое исследование Казахстане</i>
11:25 – 11:40	Аккасов А. Студент, Халықаралық ақпараттық технологиялар университеті <i>Applying modified Levenberg-Marquardt algorithm for neural network training in image classification problems</i>
11:40 – 11:55	Рахымова А.Р. Магистрант 1 курса, Специальность «Информатика» <i>Визуализация геологической модели нефтяного пласта с использованием системы виртуальной реальности и API VULKAN</i>
11:55 – 12:10	Нурахов Е.С., Бектуган Б.И. Магистрант 2 курса, Специальность «Информатика» <i>Распределенная интеллектуальная система управления тепловыми потоками в помещении</i>
12:10 – 12:25	Мустафин М.Б. Магистрант 2 курса, Специальность «Информатика» <i>Сандық есептеулер нәтижесін 3D визуализациялау</i>
12:25 – 12:40	Қасымбек Н.М. Магистрант 2 курса, Специальность «Информатика» <i>Пуассон теңдеуін $ILU(0)$-GMRES әдісінің көмегімен сандық шешуінің анализі</i>

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

14:00 – 17:30	СЕКЦИЯ 10.1. Актуальные проблемы информатики и компьютерных наук Модераторы: доцент Урмашев Б.А., и.о. доцента Темірбеков А.Н. 324 ауд.
---------------	--

THE MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE
OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN
AL-FARABI KAZAKH NATIONAL UNIVERSITY

PROGRAM

VI INTERNATIONAL FARABI READINGS

2-12 April 2019

INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE OF STUDENTS AND YOUNG SCIENTISTS “FARABI ALEMI”

Almaty, Kazakhstan, Faculty of Information Technologies

9-10 April, 2019



Almaty, 2019

**INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE OF STUDENTS
AND YOUNG SCIENTISTS “FARABI ALEMI”
FACULTY OF INFORMATION TECHNOLOGIES
ORGANISING COMMITTEE**

Chairman for sections 10.1, 10.2, 10.3:

Tukeyev U.A. – Dean of the Faculty of Information Technology

Vice-chairman:

Aidarov K.A. – Deputy Dean on Research-Innovation Affairs and International Relations of the Faculty of Information Technologies

Members of Organising Committee:

Urmashev B.A. – Head of the Department of Computer Science, Faculty of Information Technologies

Esengalieva Zh.S. – Head of the Department of Information Technologies, Faculty of Information Technologies

Kumalakov B.A. – Head of the Department of Artificial Intelligence and Big Data, Faculty of Information Technologies

Temirbekov A.N. – Deputy Head of the Department of Computer Science on Research-Innovation Affairs and International Relations, Faculty of Information Technologies

Kozhanova A.M. – Deputy Head of the Department of Information Systems on Research-Innovation Affairs and International Relations, Faculty of Information Technologies

Abdreshova S.B. – Deputy Head of the Department of Artificial Intelligence and Big Data on Research-Innovation Affairs and International Relations, Faculty of Information Technologies

Bekbayev S.A. – Chairman of Student Science Society of the Faculty of Information Technologies, 2nd Year student, specialty “Automation and control”

**INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE OF STUDENTS
AND YOUNG SCIENTISTS “FARABI ALEMI”**

9-10 April 2019

9 April 2019, 10:00 – 18:30
Al-Farabi Kazakh National University,
Faculty of Mechanics and Mathematics

Constraints: plenary report – 15 min., section – 5-10 min.

Working languages: kazakh, russian, english.

PLENARY SESSION

324 aud.

10:00 – 10:10

Opening speech of the Dean of Faculty of Information Technologies, professor **Ualsher Tukeyev**

PRESENTATIONS:

10:10 – 10:25

Kariykin P.V. PhD student, Specialty «Information systems»

Информационная система когнитивного запоминания информации

10:25 – 10:40

Serikov S.S. PhD student, Specialty «Information systems»

Обзор методов и средств разграничения доступа используемых в вычислительных системах

10:40 – 10:55

Umarov A.A., Iksanov S.Sh. PhD student, Specialty «Automation and control»

Жылыжайды автоматтандырудың жаңа технологиясы

10:55 – 11:10

Akhmetov S. 1st Year postgraduate, Specialty «Automation and control»

Проектирование биометрической модели идентификации человека

- 11:10 – 11:25 **Nesterenkov P.V.** PhD student, Specialty «Informatics»
Программное обеспечение для оптимального планирования и проектирования систем на основе возобновляемых источников энергии – тематическое исследование Казахстане
- 11:25 – 11:40 **Akkasov A.** Student, International University of Information Technologies
Applying modified Levenberg-Marquardt algorithm for neural network training in image classification problems
- 11:40 – 11:55 **Rakhimova A.R.** 1st Year postgraduate, Specialty “Informatics”
Визуализация геологической модели нефтяного пласта с использованием системы виртуальной реальности и API VULKAN
- 11:55 – 12:10 **Nurakhov E.S., Bektugan B.I.** 2nd Year postgraduate, Specialty “Informatics”
Распределенная интеллектуальная система управления тепловыми потоками в помещении
- 12:10 – 12:25 **Mustafin M.B.** 2nd Year postgraduate, Specialty “Informatics”
Сандық есептеулер нәтижесін 3D визуализациялау
- 12:25 – 12:40 **Kasymbek N.M.** 2nd Year postgraduate, Specialty “Informatics”
Пуассон теңдеуін $ILU(0)$ -GMRES әдісінің көмегімен сандық шешуінің анализі

SECTIONAL SESSIONS

- 14:00 – 17:30 **SECTION 10.1. Relevant problems of Informatics and Computer Science**
Moderators: docent Urmashev B.A., acting docent Temirbekov A.N.
324 aud.



Қазақстан 2050



СЕРТИФИКАТ

выдан

Нестеренкову Петру

в том, что он/она принял(а) активное участие в международной научной конференции студентов и молодых ученых «Фараби әлемі»

Декан факультета
информационных технологий

У.А. Тукеев

8-11 апрель 2019 г.



Қазақстан 2050



РУХАНИ
ЖАҢҒЫРУ



I дәрежелі ДИПЛОМ

Студенттер мен жас ғалымдардың «Фараби әлемі» атты
халықаралық ғылыми конференциясында

I-Орын алғаны үшін

Нестеренков Петр Александрович

МАРАПАТТАЛАДЫ

8-11 сәуір 2019 ж

Ректор

Ғ. Мұтанов

