



«Зияткер - Туран» мектебі»

Мавланкулов Гайратжан Худайберганович
Математика пәні мұғалімі

Мамандығы: Математик

Өзбекістан Ұлттік университеті

Біліктілік санаты: Педагог

Жалпы педагогикалық өтілі: 13 жыл

ПЕДАГОГТЕРДІҢ БІЛІМІН БАҒАЛАУДАН ӨТУ ТУРАЛЫ СЕРТИФИКАТ
СЕРТИФИКАТ О ПРОХОЖДЕНИИ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ ПЕДАГОГОВ

ЖСН/ИНН: 730116302732

ТЖК/ИКТ: 01724717

МАВЛАНКУЛОВ ГАЙРАТЖАН ХУДАЙБЕРГАНОВИЧ

Т.А.Ә. бар болған жағдайда/Ф.И.О. при его наличии

Тестілеу тапсырған мерзімі: 08.08.2024

Тестілеу тапсыру тілі: орысша

Дата сдачи тестирования:

Язык сдачи тестирования: русский

Тестілеу тапсырған орны: Шымкент қ.

Место сдачи тестирования: г. Шымкент

Келесі нәтиже көрсетті:

Показал(-а) следующий результат ОЗП:

өтініш берген біліктілік санатына балл жинады:

Педагог-тағылымдамашы/Педагог

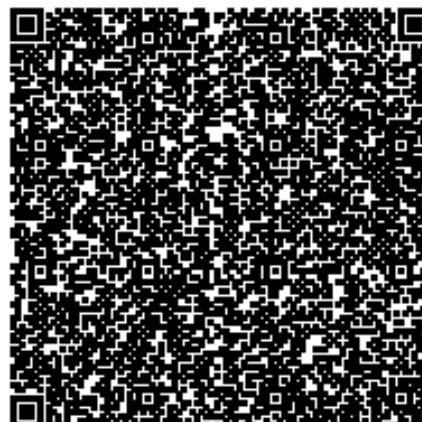
набрал(-а) баллы на заявленную квалификационную категорию: Педагог-стажер/Педагог

№	Модульдің атыуы/ Наименование модуля	Тест тапсырмаларының саны/ Количество тестовых заданий	Ең жоғары мүмкін балл сомасы/ Максимально возможная сумма баллов	Жинаған балдар саны/ Количество набранных баллов
1	Математика	30	30	19
2	Оқыту әдістемесі	20	20	15
	Методика преподавания			
Барлығы/Итого		мүмкін болған из возможных	50 балдан баллов	34

Ескертпе: Апелляцияға берген педагогтердің жеке кабинетіне апелляцияны есепке алғандағы педагогтердің білімін бағалаудан өту туралы сертификат жіберіледі. Тиісті деңгейдегі аттестаттау комиссиясына өтініш берген кезде апелляцияны есепке алғандағы сертификат ескеріледі

Примечание: Педагогам, подавшим на апелляцию, в личный кабинет направляется сертификат о прохождении оценки знаний педагогов с учетом апелляции. При подаче заявления на аттестационную комиссию соответствующего уровня учитывается сертификат с учетом апелляции.

Педагогтердің білімін бағалаудың нәтижесі бір жылға жарамды деп есептелсін.
Результат оценки знаний педагогов считать действительным на один год.



ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ

ДИПЛОМ

ИМТИЁЗЛИ

N 003619

Мазкур диплом эгаси Мавланкуллов

(исм-шарифи)

Гайратжон Худайбергенович

19 89 йили Тошкент Давлат

(олий ўқув юрти номи)

Университети га

ўқишга кириб, 19 94 йилда мазкур

университет нинг

(олий ўқув юрти номи)

амалий математика

(мутахассислик номи)

мутахассислиги бўйича тўлиқ курсини тугатди.

Давлат имтихон комиссиясининг 19 94 йил

28 июнь қарорига биноан

Мавланкуллов Ф. Ғ. га

(исм-шарифи)

математик.

квалификацияси берилди.

Давлат имтихон
комиссиясининг раиси

М. Ҳ.

Ректор

Котиб

19 94 йил 2 сентябрь

Тошкент шаҳри

Рўйхат рақами 44496

REPUBLIC OF UZBEKISTAN

DIPLOMA

WITH HONOURS

N 003619

This is to certify that Marlankulov

(full name)

Gairatjon Khudaiberganovich

entered in 19 89 to the Tashkent

State University

and in 19 94 completed the full course of studies at

the above-mentioned
university

having specialized in applied
mathematics

By the decision of the State Examination
Commission he/she is qualified as

mathematician

Chairman of the State
Examination Commission

(Seal)

Rector

Secretary

City of Tashkent, September 2, 1994

Registration N 44496

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН

ДИПЛОМ
С ОТЛИЧИЕМ

№ 003619

Настоящим удостоверяется, что Мавланкулов
Гайратжон Худайберганович
(имя, фамилия, отчество)
в 1989 году поступил в Государственный Университет Ташкент
и в 1994 году окончил полный курс обучения в вышеуказанном университете
по специальности прикладная математика
Решением государственной квалификационной комиссии от 28 июня 1994 году
Мавланкулову Г.Х. присвоен квалификация Математик.

Председатель Государственной	
квалификационной комиссии	/подписано/
Ректор	/подписано/
Секретарь	/подписано/

Круглая печать: Государственный Университет Ташкент
Республика Узбекистан, Министерство высшего и среднего образования
/поставлена/

Город Ташкент, 2 сентября 1994 год.
Регистрационный № 44496

ВЫПИСКА ИЗ ЗАЧЕТНОЙ КНИЖКИ (не действительно без диплома)

Мавланкулов Гайратжан Худойберганович за время пребывания на факультете Прикладной математики и механики (в нас. Механика и математика) Ташкентского Государственного Университета (в нас. Национальный Университет Узбекистана) с 1989 по 1994 гг. согласно учебному плану сдал зачеты и экзамены по следующим дисциплинам:

№	Наименование дисциплин	Кол. часов	Макс. балл	Получ балл	Оценка
1.	Математический анализ	546	100	98	5(отлично)
2.	Алгебра и геометрия	244	100	98	5(отлично)
3.	ЭВМ и программирование	122	100	99	5(отлично)
4.	Дискретная математика и математическая логика	122	100	100	5(отлично)
5.	Дифференциальные уравнения	122	100	98	5(отлично)
6.	Физика	54	100	96	5(отлично)
7.	Физика (МСС)	54	100	96	5(отлично)
8.	Теория механики	66	100	96	5(отлично)
9.	Практикум на ЭВМ	192	100	99	5(отлично)
10.	Теория вероятностей	62	100	97	5(отлично)
11.	Теория функций комплексного переменного	34	100	98	5(отлично)
12.	Численные методы	122	100	99	5(отлично)
13.	Математическая статистика	60	100	98	5(отлично)
14.	Дополнительные главы теории графов	36	100	100	5(отлично)
15.	Дополнительные главы дифференциальной геометрии	34	100	98	5(отлично)
16.	Методы оптимизации	62	100	97	5(отлично)
17.	Уравнения математической физики	122	100	98	5(отлично)
18.	Спец. курс: Операционные системы	34	100	99	5(отлично)
19.	Исследование операций	64	100	97	5(отлично)
20.	Вариационное исчисление и методы оптимизации	34	100	97	5(отлично)
21.	Дополнительные главы	34	100	95	5(отлично)

52.	Основы экологии	28	100	94	5(отлично)
53.	Подитология	28	100	96	5(отлично)
54.	Педагогическая практика	574	100	97	5(отлично)

Государственные экзамены

Государственные экзамены		Оценка
№	Наименование дисциплины	
1.	Военная подготовка	5(отлично)
2.	Философия	5(отлично)

Мавланкулов Гайратжан Худойберганович защитил дипломный проект по теме: «СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ ПРОЕКЦИИ ВЫПУКЛОГО 3-МНОГОГРАННИКА» с оценкой «5(отлично)».

Общий средний полученный балл 97,4

Примечания: Максимальный балл -100 балл	оценки:	5(отлично)-86-100 балл
Минимальный балл – 0 балл		4(хорошо)- 71-85 балл
Проходной балл - 56 балл		3(удовлет.)- 56-70 балл

Проректор

Декан

Секретарь



Т. Абдурахмонов

Б. Шоимкулов

Н. Фахритдинова



Gairatzhan Mavlankulov

Phd Student, [University of Putra Malaysia](#) (UPM)
Verified email at upm.edu.my

[Computer Network](#) [Formal languages](#) [Petri Nets](#) [Automata Theory](#)
[Wireless Communication a...](#)

FOLLOWING

☐	TITLE			CITED BY	YEAR
☐	Grammars Controlled by Petri Nets J Dassow, G Mavlankulov, M Othman, S Turaev, MH Selamat, R Stiebe Petri Nets - Manufacturing and Computer Science, 337-358			12	2012
☐	Concurrent context-free grammars G Mavlankulov, M Othman, MH Selamat, S Turaev Proceedings of the First International Conference on Advanced Data and ...			8	2013
☐	Some properties of the concurrent grammars G Mavlankulov, M Othman, MH Selamat, S Turaev International Conference on Mathematical Sciences and Statistics 2013 ...			5	2014
☐	Parallel firing strategy on Petri nets: A review G Mavlankulov, S Turaev, L Zhumabaeva, T Zhukabayeva AIP Conference Proceedings 1660 (1)			4	2015
☐	Concurrently controlled grammars G Mavlankulov, M Othman, S Turaev, MH Selamat, L Zhumabayeva, ... Kybernetika 54 (4), 748-764			3	2018
☐	Arbitrary Petri Nets Controlled Grammars Under Parallel Firing Strategy L Zhumabayeva, T Zhukabayeva, G Mavlankulov, M Othman 2015 5th International Conference on IT Convergence and Security (ICITCS), 1-3			2	2015
☐	Descriptive Complexity of Lindenmayer Systems S Turaev, G Mavlankulov, M Othman, MH Selamat 2 nd Regional Conference on Applied and Engineering Mathematics, Malaysia, 143-149			2	2012
☐	Descriptive Complexity of Lindenmayer Systems S Turaev, G Mavlankulov, M Othman, MH Selamat Applied Mathematics and Computational Intelligence (AMCI) 1 (1), 12-23			2	2012
☐	Modes of Parallel Firing on Context Free Petri Net L Zhumabaeva, G Mavlankulov, T Zhukabaeva, M Othman Proceedings of the International Conference on Data Engineering 2015 (DaEng ...				2019
☐	Mathematical modeling of porous adsorption layers used in a membranous gas separation Z Umarova, A Makhatova, A Kozhabekova, D Ydyrysbayev, ... Jurnal Teknologi (Sciences & Engineering) 78 (4-4)				2016
☐	Context-free Petri net controlled grammars under parallel firing strategy G Mavlankulov, L Zhumabayeva, M Othman, T Zhukabayeva, ... Applied Mathematics & Information Sciences 10 (5), 1757-1762				2016
☐	Multiweighted Petri Net Based Control in Indoor Navigation G Mavlankulov, L Zhumabayeva, M Othman, T Zhukabayeva				2016

CONCURRENTLY CONTROLLED GRAMMARS

GAIRATZHAN MAVLANKULOV, MOHAMED OTHMAN, SHERZOD TURAEV,
MOHD HASAN SELAMAT, LAULA ZHUMABAYEVA, AND TAMARA ZHUKABAYEVA

This paper introduces a new variant of Petri net controlled grammars, namely a *concurrently controlled grammar*, where the control over the application of the productions of a grammar is realized by a Petri net with different parallel firing strategies. The generative capacity of these grammars is investigated with respect to transition labeling strategies, definitions of final marking sets and parallel transition firing modes. It is shown that the labeling strategies do not effect the computational power whereas the maximal firing modes increase the power of concurrently controlled grammars with erasing rules up to Turing machines.

Keywords: parallel computing, controlled grammars, Petri net, concurrent grammars

Classification: 68Q45, 68Q85

[Home](#) > [Proceedings of the International Conference on Data Engineering 2015 \(DaEng-2015\)](#) >
Conference paper

Modes of Parallel Firing on Context Free Petri Net

Conference paper | First Online: 10 August 2019

pp 423–431 | [Cite this conference paper](#)

[Laula Zhumabaeva](#), [Gairatzhan Mavlankulov](#) , [Tamara Zhukabaeva](#) & [Mohamed Othman](#)

9-1-2016

Context-Free Petri Net Controlled Grammars under Parallel Firing Strategy

Gairatzhan Mavlankulov

Department of Communication Technology and Network, Universiti Putra Malaysia, 43400 UPM Serdang, Selangor D.E., Malaysia, gairatjon@gmail.com

Laula Zhumabayeva

Department of Information Technologies, L.N. Gumilyov Eurasian National University, 010008, Astana, Kazakhstan, gairatjon@gmail.com

Mohamed Othman

Department of Communication Technology and Network, Universiti Putra Malaysia, 43400 UPM Serdang, Selangor D.E., Malaysia, mothman@upm.edu.my

Tamara Zhukabayeva

Department of Information Technologies, L.N. Gumilyov Eurasian National University, 010008, Astana, Kazakhstan, gairatjon@gmail.com

Mohd Hasan Selamat

Department of Communication Technology and Network, Universiti Putra Malaysia, 43400 UPM Serdang, Selangor D.E., Malaysia, gairatjon@gmail.com

Follow this and additional works at: <https://digitalcommons.aaru.edu.jo/amis>