



Серия «Математика»
2021. Т. 38. С. 124–136

Онлайн-доступ к журналу:
<http://mathizv.isu.ru>

ИЗВЕСТИЯ
Иркутского
государственного
университета

УДК 51(091)

MSC 01A72

DOI <https://doi.org/10.26516/1997-7670.2021.38.124>

К 50-летию кафедры теории вероятностей и дискретной математики ИГУ

О. В. Кузьмин¹

¹*Иркутский государственный университет, Иркутск, Российская
Федерация*

Аннотация. Приведен краткий обзор основных направлений истории научно-педагогической деятельности и достижений кафедры теории вероятностей и дискретной математики ИГУ за 50 лет со дня основания.

Ключевые слова: история математики, дискретная математика, комбинаторный анализ, теория вероятностей.

В 2021 г. исполнилось 50 лет со дня образования кафедры математической статистики и теории вероятностей, позже переименованной в кафедру теории вероятностей и дискретной математики.

1. Формирование и становление (1971–1989 гг.)

Кафедра математической статистики и теории вероятностей была создана на математическом факультете решением Ученого совета Иркутского государственного университета от 16 апреля 1971 г. [4] в связи с востребованностью специалистов в области математической статистики. Ее организатором и первым заведующим (1971–1989 гг.) становится к.ф.-м.н., доц. (проф. 1978) Михаил Леонидович Платонов (1903–1990).

М. Л. Платонов окончил с отличием физико-математический факультет Иркутского государственного университета им. А. А. Жданова в 1940 г. и был оставлен в качестве ассистента при кафедре общей физики [1].



М. Л. Платонов

Осенью 1940 г. Михаил Леонидович был призван в РККА, служил в Забайкальском военном округе. Во время Второй мировой войны находился в составе подвижного штаба Забайкальского фронта. После демобилизации в январе 1946 г. вернулся в университет, где работал сначала ассистентом кафедры общей и экспериментальной физики, затем — математического анализа.

В октябре 1950 г. на один год командирован в Москву в аспирантуру Математического института им. В. А. Стеклова АН СССР, где за этот короткий срок написал и в 1952 г. защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по теме «О

некоторых вопросах трансцендентности чисел» (научный руководитель — чл.-корр. АН СССР, д.ф.-м.н., проф. А. О. Гельфонд).

Следует отметить, что М. Л. Платонов обладал незаурядным талантом организатора не только вузовской, но и академической науки. С 1963 по 1970 г. он организатор и первый заведующий лабораторией теоретических исследований СибИЗМИР СО АН СССР.

Научные интересы Михаила Леонидовича Платоновы были многогранны и охватывали различные области дискретной математики, теории вероятностей и геофизики. Ему принадлежат фундаментальные результаты в теории чисел, комбинаторном анализе, теории дискретных распределений и в приложениях теории вероятностей. Важнейшим фундаментальным результатом М. Л. Платонова в области комбинаторного анализа является создание общей теории комбинаторных чисел класса отображений.

Михаил Леонидович Платонов — автор более пятидесяти научных статей и трех монографий, двух учебных пособий для студентов вузов. Его научные результаты получили заслуженное признание не только российской, но и международной общественностью. На все времена останутся в комбинаторике его обобщения чисел Стирлинга, «полиномы Платонова» и «тождество Платонова».

Большое внимание Михаил Леонидович уделял научно-педагогической работе со студентами, аспирантами и молодыми учеными. Он проявил себя прекрасным педагогом, мысли излагал ясно, четко, сжато. Ряд лет М. Л. Платонов был помощником декана, а с 1956 по 1958 г. — деканом физико-математического факультета ИГУ.

За время педагогической деятельности М. Л. Платонов подготовил семь кандидатов наук, в том числе шесть сотрудников кафедры (Вер-

либ А. Б., к.ф.-м.н, 1971; Жуков В. Д., к.ф.-м.н, 1984; Евдокимова В. Н., к.г.-м.н, 1985; Докин В. Н., к.ф.-м.н, 1986; Колокольникова Н. А., к.ф.-м.н, 1989; Кузьмин О. В., к.ф.-м.н, 1990), есть и «научные внуки». Ученое звание профессора по кафедре математической статистики и теории вероятностей ему присвоено в 1978 г.

Михаил Леонидович по праву является основателем иркутской комбинаторной школы [2], известной не только в России, но и за рубежом. Под его руководством решены десятки важнейших фундаментальных и прикладных задач.

Трудовые успехи Михаила Леонидовича отмечены медалью «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина», пятью юбилейными медалями, медалью «Ветеран труда», почетным знаком «За отличные успехи в работе. Высшая школа СССР».

Научное руководство и организаторский талант Михаила Леонидовича определили успешное формирование и становление педагогического и исследовательского коллектива кафедры. При кафедре появились группы специализации, велась подготовка аспирантов по специальности «Теория вероятностей и математическая статистика».

Первыми штатными сотрудниками кафедры в 1971/72 учебном году стали: заведующий кафедрой Михаил Леонидович Платонов и перешедшая с кафедры математического анализа, старший преподаватель Зоя Даниловна Дубля (к.ф.-м.н., 1975, доц. 1976), а также ассистенты, выпускницы математического факультета ИГУ 1971 г. Татьяна Владимировна Беляева и Наталья Игоревна Тигунцева.

В 1972/73 учебном году на кафедре начинают свою трудовую деятельность выпускники математического факультета ИГУ 1972 г.: Людмила Николаевна Ежова (по 1993, к.т.н., 1982, доц. 1985), Наталья Арсентьевна Колокольникова (к.ф.-м.н., 1989 г., доц. 1992) и Валерий Петрович Русанов (по 1984). С кафедры математического анализа переходит старший преподаватель Анастасия Романовна Городкова (по 1987, к.х.н., 1975, доц. 1978), выпускница физико-математического факультета ИГУ 1962 г. Из СиБИЗМИР СО АН СССР переводится Валерий Николаевич Докин (к.ф.-м.н., 1986, доц. 1991), выпускник математического факультета ИГУ 1970 г. Итак, после увольнения в связи с поступлением в очную аспирантуру З. Д. Дубля и переводом на кафедру алгоритмических языков и автоматизации программирования Т. Т. Беляевой и Н. И. Тигунцевой кафедра стала работать в следующем составе: М. Л. Платонов (доцент, зав. кафедрой), А. Р. Городкова, В. Н. Докин (старшие преподаватели), Л. В. Ежова, Н. А. Колокольникова, В. П. Русанов (ассистенты).

В 1973/74 учебном году на кафедру пришли первые совместители: Виктор Алексеевич Гусев (выпускник математического факультета ИГУ 1967 г., с.н.с. ВЦ ИГУ) и Александр Борисович Вертлиб (выпуск-

ник физического факультета ИГУ 1965 г., к.ф.-м.н., заведующий лабораторией теоретических исследований СИБИЗМИР СО АН СССР).

С 1974 по 1979 г. старшим преподавателем кафедры работал перешедший из СЭИ СО АН СССР Дмитрий Яковлевич Кесельман (к.ф.-м.н., 1978), выпускник механико-математического факультета НГУ (1968), научные интересы которого были связаны с алгоритмическими вопросами теории графов. Работая на кафедре, он в 1978 г. защитил в Институте кибернетики АН УССР (г. Киев) кандидатскую диссертацию.

В 1979 г. после отъезда в связи со сменой места жительства Д. Я. Кесельмана на кафедру старшим преподавателем приходит В. А. Гусев (по 1993, к.ф.-м.н., 1982, доц. 1984), занимавшийся вопросами статистической обработки геологической информации. Работая на кафедре, он защитил в 1982 г. в МГУ (г. Москва) кандидатскую диссертацию и уволился в 1993 г. в связи со сменой места жительства.



Сотрудники кафедры (вторая половина 1970-х гг.)

В 1979 г. на кафедру была принята ассистентом Тамара Алексеевна Ширяева (по 1987, к.ф.-м.н., 2002, доц. 2005), выпускница математического факультета ИГУ 1979 г., научные интересы которой были связаны с вероятностными распределениями в бесконечномерных пространствах. С 1 ноября 1983 г. по 31 октября 1986 г. она обучалась в очной аспирантуре при кафедре теории вероятностей и математической статистики Новосибирского государственного университета. В 1983 г. на кафедре стала работать ассистентом Татьяна Геннадьевна Тюрнева

(Смирнова) (к.ф.-м.н., 2004, доц. 2007), выпускница математического факультета ИГУ 1983 г.

В 1988 г. на кафедру в связи с избранием по конкурсу старшим преподавателем был принят переводом Олег Викторович Кузьмин (д.ф.-м.н., 2002, проф. 2005), выпускник математического факультета ИГУ 1978 г.

С 1988 по 1994 г. старшим преподавателем кафедры работала Вера Николаевна Евдокимова, к.г.-м.н., выпускница физико-математического факультета ИГУ 1963 г., научные интересы которой были связаны с разработкой методов статистической обработки геологической информации.

В 1989 г. М. Л. Платонов по собственному желанию перешел на должность профессора кафедры математической статистики и теории вероятностей и работал в этой должности до конца жизни.

2. Стабильность и развитие (1971–1989 гг.)

С 1989 по 2003 г. кафедрой математической статистики и теории вероятностей заведовал ученик М. Л. Платонова, к.ф.-м.н., доц. Валерий Николаевич Докин (1946–2008).



В. Н. Докин (слева)

В. Н. Докин окончил с отличием математический факультет Иркутского государственного университета им. А. А. Жданова в 1970 г. С сентября 1970 г. по октябрь 1972 г. — инженер лаборатории математического обеспечения и вычислительной техники СибИЗМИР СО АН

СССР. В декабре 1972 г. Валерий Николаевич избран по конкурсу старшим преподавателем кафедры математической статистики и теории вероятностей.

Круг его научных интересов связан с исследованием обобщенных чисел Стирлинга и треугольных схем развития популяций. Работая на кафедре, в 1986 г. в Институте математики СО АН СССР (г. Новосибирск) защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по теме «Обобщенный треугольник Паскаля, его свойства и приложения» (научный руководитель — к.ф.-м.н., проф. М. Л. Платонов). В июне 1988 г. В. Н. Докин избран по конкурсу доцентом кафедры. Ученое звание доцента по кафедре математической статистики и теории вероятностей ему присвоено в 1991 г.

В. Н. Докиным были доказаны теоремы о парах обратимых соотношений, дискретных аналогах интегральных преобразований и теоремы об асимптотической нормальности последовательностей распределений, выраженных при помощи обобщенных чисел Стирлинга. С результатами своих исследований он выступал на научных форумах различного ранга не только в СССР и России, но и в Германии во время восьмидельной научной стажировки в Кильском университете им. Кристиана Альбрехта (1993–1994 гг.)

В 2003 г. В. Н. Докин перешел на должность доцента кафедры теории вероятностей и дискретной математики. В разное время работал заместителем декана математического факультета и заместителем директора Института математики, экономики и информатики.

Большое внимание Валерий Николаевич уделял творческому общению со студентами, аспирантами и молодыми учеными. Он проявил себя прекрасным педагогом, отличался четкостью и строгой логикой изложения математического материала, требовательностью и педантичностью. Валерий Николаевич — соавтор монографии и четырех учебных пособий для студентов вузов. Под его руководством была защищена кандидатская диссертация сотрудником кафедры (Соловьева Л. А., 2007 г.). Имел удостоверение «Ветеран труда», награжден нагрудным знаком «Почётный работник высшего профессионального образования Российской Федерации».

Под руководством Валерия Николаевича продолжилось успешное развитие научно-педагогического коллектива кафедры.

С 1993 по 2019 г. в должности доцента кафедры работал Валерий Дмитриевич Жуков (1943–2021), к.ф.-м.н. (доц. 1998), выпускник математического факультета ИГУ 1970 г., научные интересы которого были связаны с комбинаторными методами описания однородных ветвящихся процессов.

С 1994 по 2002 г. в должности профессора кафедры (по совместительству) работал д.ф.-м.н., (проф. 1999) сотрудник ИСЗФ СО РАН Владимир Николаевич Сенаторов, выпускник физического факультета

ИГУ 1969 г.



На награждении В. Д. Жукова Почетным знаком
им. Ю. А. Ножикова — «Признание». 2015 г.

3. Переосмысление и новые научные цели (2003–2021 гг.)

В 2003 г. кафедра переименована в кафедру теории вероятностей и дискретной математики и ее заведующим становится ученик М. Л. Платонова — д.ф.-м.н., проф. Олег Викторович Кузьмин.

О. В. Кузьмин окончил математический факультет Иркутского государственного университета им. А. А. Жданова в 1978 г. В 1988 г. избран по конкурсу старшим преподавателем кафедры математической статистики и теории вероятностей.

В 1990 г. защитил в Ленинградском государственном университете им. А. А. Жданова диссертацию на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по теме «Комбинаторные числа и полиномы в распределениях сумм дискретных случайных величин» (научный руководитель — к.ф.-м.н., проф. М. Л. Платонов). Ученые звания старшего научного сотрудника по специальности «Математическая кибернетика» и доцента по кафедре математической статистики и теории вероятностей ему присвоены в 1992 г. В ноябре 1993 г. — ян-

варе 1994 г. проходил 8-недельную стажировку в университете г. Киль (Германия) по проблемам теории вероятностей.

В 2002 г. в Иркутском государственном университете О. В. Кузьмин защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по теме «Обобщенные пирамиды Паскаля и их приложения». В 2003 г. был избран по конкурсу заведующим кафедрой теории вероятностей и дискретной математики, в апреле 2004 г. — действительным членом Академии нелинейных наук. Ученое звание профессора по кафедре теории вероятностей и дискретной математики ему присвоено в 2005 г.



О. В. Кузьмин

О. В. Кузьмин — автор более двухсот пятидесяти научных работ, в том числе шести монографий. К важнейшим фундаментальным результатам О. В. Кузьмина следует отнести создание общей теории обобщенных пирамид Паскаля. С результатами своих исследований Олег Викторович выступал в основных математических центрах России, а также в Германии, Китае, Кыргызстане, Монголии и Узбекистане [3]. Следует отметить и приглашение профессора О. В. Кузьмин в авторский коллектив издания «Большая Российская энциклопедия» для написания статьи «Комбинаторные числа и многочлены» (2009).

Олег Викторович уделяет большое внимание научно-педагогической работе со школьниками, студентами, аспирантами и молодыми учеными, проявляя себя прекрасным педагогом. Автор десяти учебных пособий для студентов вузов и четырех — для школьников.

Под руководством О.В. Кузьмина защищены десять кандидатских диссертаций, в том числе три сотрудниками кафедры (Тюрнева Т. Г.,

к.ф.-м.н., 2004, Балагура А.А., к.ф.-м.н., 2008, Палеева М. Л., к.пед.н., 2010). Как руководитель инициативных научных проектов он неоднократно получал гранты РФФИ и Россобразования; был руководителем исследовательской группы Иркутского МИОН в межрегиональном сетевом проекте «Высшая школа – школе». Имеет удостоверение «Ветеран труда», награжден юбилейной медалью «В память 350-летия Иркутска», нагрудными знаками «Отличник народного просвещения Российской Федерации», «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации», «Лучший учитель города Иркутска» (2017). Имеет государственную награду — почетное звание «Заслуженный учитель Российской Федерации».

4. Некоторые итоги

В разные годы на кафедре работали и работают три магистра, двадцать восемь кандидатов наук, доцентов и семь докторов наук, профессоров. Кроме уже указанных выше следует упомянуть штатных сотрудников кафедры: к.т.н., доц. Бендич А. Н. (1944-2013), к.ф.-м.н. Гильманшин Р. Р., к.ф.-м. н., доц. Клейменов В. Ф., к.ф.-м. н., доц. Осипенко Л. А., д.ф.-м.н., доц. Пантелеев В.И., к.ф.-м. н., доц. Пензин Ю.Г.; совместителей и почасовиков: к.т.н., доц. Гаер М. А., к.ф.-м.н. Двинских Н. И., к.т.н. Каташевцев М. Д., к.т.н., доц. Кедрин В. С., к.ф.-м. н., доц. Кузьмина Е. Ю., д.ф.-м.н. Лакеев А. В., д.ф.-м.н. Мазур В. А., м.н. Мазур В. А., к.т.н. Максимкин Н. Н., д.ф.-м.н., доц. Мартыанов В. И., д.ф.-м.н. Мишин В. В., маг. Петрова Н.И., к. ф.-м.н. Соловьева Л. А., к.т.н. Ульянов С. А. Сотрудниками кафедры опубликовано десять монографий и двадцать восемь учебных и учебно-методических пособий. Ученые звания по кафедре получили три профессора и восемь доцентов.

Особо следует отметить сотрудников кафедры, внесших большой вклад в ее становление: профессора В. Н. Сенаторова и доцентов А.Р.Городкову, В. А. Гусева, Л. Н. Ежову, В. Д. Жукова, инженера Т.И.Перминову. Под руководством сотрудников кафедры лаборант М. Л. Казанцева (Палеева), инженер Р. Р. Гильманшин и ведущий инженер Л. А. Попова (Соловьева) в разные годы защитили кандидатские диссертации, а ведущие инженеры Н. И. Буторина (Петрова) и И. А. Зеленцов получили степень магистра по направлению «Математическая кибернетика».

Студенты специальности «Математика» выполняли дипломные работы под руководством сотрудников кафедры, начиная с 1971 г. (по существу еще до формального открытия кафедры), а группы специализации появились на кафедре с середины 1970-х гг.

Первая группа специализации «Теория вероятностей и комбинаторный анализ» студентов специальности «Математика» была выпущена в 1977 г., 8 человек из них были распределены преподавателями в вузы (преимущественно в Хабаровск и Благовещенск). 6 выпускников кафедры из первых трех групп специализации стали кандидатами наук, доцентами, а двое из них докторами и профессорами: Виктор Мун Де Ен — экономических, а Олег Кузьмин — физико-математических наук.



Первая группа специализации (1977 г.)

В конце 1980-х гг. на кафедре стали специализироваться студенты специальности «Прикладная математика». Правда, это продолжалось сравнительно недолго (было всего пять выпусков). Вновь студенты-«прикладники» появились на кафедре только в 2004 г.

При кафедре также велась подготовка аспирантов по специальности «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ». В настоящее время осуществляется набор аспирантов по специальности «Дискретная математика и математическая кибернетика», имеется магистратура по направлению «Математическая кибернетика».

Всего за 50 лет кафедрой были выпущены 464 специалиста (3 на вечернем отделении), 103 бакалавра (32 на заочном отделении), 10 магистров. Выпускниками кафедры защищены более двадцати кандидатских и две докторских диссертации. Также выпускники преподают в учебных заведениях, работают в статистических управлениях, преуспевают в сфере IT-бизнеса и науке в нашей стране и за рубежом. Среди

них заведующие кафедрами, профессора и доценты, директора и заведущие школами, начальники управлений и заведующие отделами, заслуженные учителя Российской Федерации и Республики Бурятия, отличники народного просвещения, почетные работники среднего и высшего образования Российской Федерации, лауреаты различных премий.

5. Иркутская комбинаторная школа

Научные школы возникают по-разному, но, на наш взгляд, общим для всех является то, что она (эта школа) не могла не возникнуть в данном месте и в данное время, и обусловлено это в большей степени личностью ее основателя. Отличительной особенностью иркутской комбинаторной научной школы следует назвать то, что к моменту ее создания Михаил Леонидович был уже сложившимся ученым, известным в области теории трансцендентных чисел, успешно занимающимся в то же время решением важных прикладных задач геофизики, заведующим лабораторией теоретических исследований СиБИЗМИР СО АН СССР. В 1968 г. М. Л. Платонов изменил направление своей научной деятельности и организовал семинар по комбинаторному анализу, в котором участвовали выпускники и студенты ИГУ, в дальнейшем составившие основу комбинаторной научной школы под его руководством. На протяжении многих лет это направление успешно и продуктивно развивается, в настоящее время благодаря исследованиям учеников М. Л. Платонова широко известно в России и за рубежом и принадлежит к числу признанных научных направлений в области комбинаторного анализа и его приложений.

К важнейшим фундаментальным результатам научной школы можно отнести создание общей теории комбинаторных чисел класса отображений и схемы обобщенных пирамид Паскаля, развитие теории комбинаторных методов дискретной математики и комбинаторного аппарата теории ветвящихся случайных процессов, процессов восстановления, полиномиальных схем размещения [2].

Коллектив кафедры неоднократно получал грантовую поддержку своих исследований от Российского фонда фундаментальных исследований и Рособразования. Сегодня в список основных фундаментальных научных направлений ИГУ на 2021–2025 гг. включена тема «Комбинаторно-логические методы анализа дискретных структур и разработка технологий искусственного интеллекта» (совместно с кафедрой алгебраических и информационных систем, научный руководитель — проф. Кузьмин О. В.).

В настоящее время на кафедре работают одиннадцать преподавателей и техник: два доктора наук (Кузьмин О. В., Мартьянов В. И.), семь кандидатов наук (Балагура А. А., Гаер М. А., Зароднюк М. С., Коло-

кольникова Н. А., Кузьмина Е. Ю., Осипенко Л. А., Тюрнева Т. Г.), два старших преподавателя (магистр Зыкова Е. Э., Шеметова Л. Н.), восемь из них имеют ученое звание (один профессор и семь доцентов).

В заключение скажем, что кафедра теории вероятностей и дискретной математики со славной полувековой историей сегодня обладает кадровым, научным и творческим потенциалом, с оптимизмом и уверенностью смотрит в свое будущее.

Список литературы

1. Михаил Леонидович Платонов (1913–1990) / сост. Е. А. Белобородова, Н. В. Инешина, Ю. О. Кулыгина ; науч. ред. и авт. предисл. О. В. Кузьмин. Иркутск : Иркут. ун-т, 2004. 24 с.
2. Научные школы Иркутского государственного университета. 1918–2018 гг. Вып. 2. Математические науки: к 100-летию Иркут. гос. ун-та. Иркутск : Изд-во ИГУ, 2019. С. 70–89.
3. Учёный-математик и не только... : к 65-летию со дня рождения д-ра физ.-мат. наук, проф. О. В. Кузьмина / ФГБОУ ВО «ИГУ», Науч. б-ка ; сост. И. П. Белоус, О. Ю. Митина, О. Б. Авдеенко ; ред. Т. Г. Тюрнева, Р. В. Подгайченко. Иркутск : Изд-во ИГУ, 2020. 93 с.
4. Нам – пятнадцать // Иркутский университет. 1986. 16 апр. С. 791–804.
5. Кузьмин О.В. Михаил Леонидович Платонов — основатель Иркутской комбинаторной школы // Комбинаторные и вероятностные задачи дискретной математики : сб. науч. тр. Иркутск, 2006. С. 6–17.

Олег Владимирович Кузьмин, доктор физико-математических наук, профессор, Институт математики и информационных технологий, Иркутский государственный университет, Российская Федерация, 664003, г. Иркутск, ул. К. Маркса, 1, тел.: (3952)521298, email: quzminov@mail.ru

Поступила в редакцию 25.10.2021

To the 50th Anniversary of the Department of Probability Theory and Discrete Mathematics of Irkutsk University

O. V. Kuzmin¹

¹*Irkutsk State University, Irkutsk, Russian Federation*

Abstract. The article provides a brief overview of the history milestones of scientific and pedagogical activity and the achievements of the Department of Probability Theory and Discrete Mathematics of Irkutsk State University for 50 years since its foundation.

Keywords: history of mathematics, discrete mathematics, combinatorial analysis, probability theory.

References

1. *Mikhail Leonidovich Platonov (1913–1990)*. Eds. E.A. Beloborodova, N.V. Ineshina, Yu.O. Kulygina. Sci. ed. O.V. Kuzmin. Irkutsk, Irkutsk State University Publ., 2004. 24 p. (in Russian)
2. *Nauchnye shkoly Irkutskogo gosudarstvennogo universiteta. 1918–2018* [Scientific schools of Irkutsk State University. 1918–2018]. Issue 2. Mathematical sciences: to the 100th anniversary of Irkutsk State University. Irkutsk, Irkutsk State University Publ., 2019, pp. 70-89. (in Russian)
3. *Uchenyy-matematik i ne tol'ko... : k 65-letiyu so dnya rozhdeniya d-ra fiz.-mat. nauk, prof. O.V. Kuzmina* [Scientist-mathematician and not only ...: to the 65th anniversary of the birth of Dr. Phys.-Math. Sciences, prof. O.V Kuzmin]. Eds. I.P. Belous, O.Yu. Mitina, O.B. Avdeenko. Sci. ed.: T.G. Tyurneva, R.V. Podgaichenko. Irkutsk, Irkutsk State University Publ., 2020, 93 p. (in Russian)
4. Nam – pyatnadsat' [We are fifteen]. *Irkutsk State University*, 1986, April 16, pp. 791-804. (in Russian)
5. Kuzmin O.V. Mikhail Leonidovich Platonov – osnovatel' Irkutskoy kombinatornoy shkoly [Mikhail Leonidovich Platonov – founder of the Irkutsk combinatorial school]. *Kombinatornye i veroyatnostnye zadachi diskretnoy matematiki* [Combinatorial and probabilistic problems of discrete mathematics]. Irkutsk, Irkutsk State University Publ., 2006, pp. 6-17. (in Russian)

Oleg Kuzmin, Doctor of Sciences (Physics and Mathematics), Professor, Irkutsk State University, 1, K. Marx st., Irkutsk, 664003, Russian Federation, tel.: (3952)998440, email: quzminov@mail.ru

Received 25.10.2021