

Математика и математики в Ивановском государственном университете: 100-летний юбилей

АЛГЕБРА И ТЕОРИЯ АЛГОРИТМОВ

Всероссийская конференция, посвященная 100-летию факультета математики и компьютерных наук
Ивановского государственного университета
22 марта 2018 года

Март 2018

Образование учительского института. 1918 – 1923

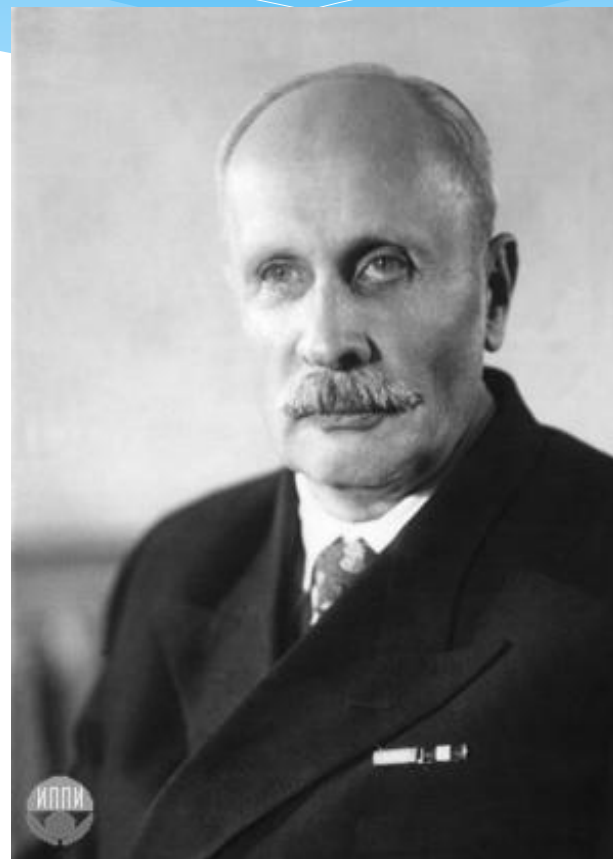
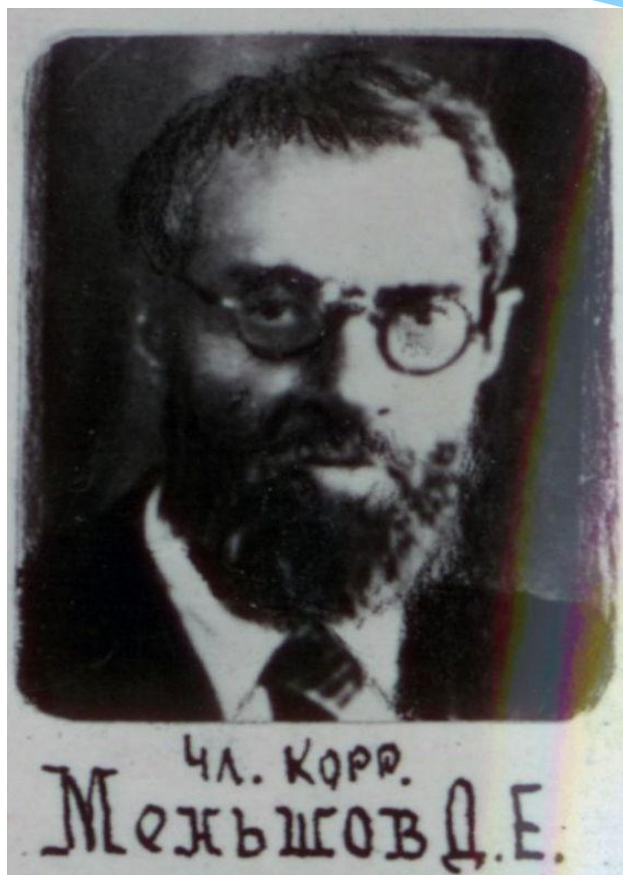
Здание факультета на Степановской улице



«Отцы» – основатели факультета Н.Н. Лузин и А.Я. Хинчин



«Отцы» – основатели факультета Д.Е. Меньшов и А.И. Некрасов



Михаил Яковлевич Суслин

В должности
экстраординарного профессора
по кафедре чистой математики
проработал до конца 1918/19
учебного года и 1 сентября 1919
года был уволен согласно его
собственному прошению.



Александр Яковлевич Хинчин

**первый декан физико-
математического факультета,
Работал в этой должности до
закрытия учительского
института в 1922 году.**



Факультет в 1930 -1941 годы: формирование коллектива математиков

Приказом Наркомата просвещения РСФСР от 23 августа 1932 года на базе школьного отделения педтехникума в Иванове вновь был открыт педагогический институт.



Владимир Семенович Фёдоров

родился 27 июля (9 августа) 1893 года в Ярославле. С 1931 по 1937 год он возглавил кафедру математики Иваново-Вознесенского учительского института. В 1935 году ему была присуждена без защиты диссертации степень доктора. В.С. Фёдоров умер в г. Иваново в 1983 году.



Анатолий Иванович Мальцев

работал на
математическом
факультете Ивановского
государственного
университета с 1932 года
по 1959 год

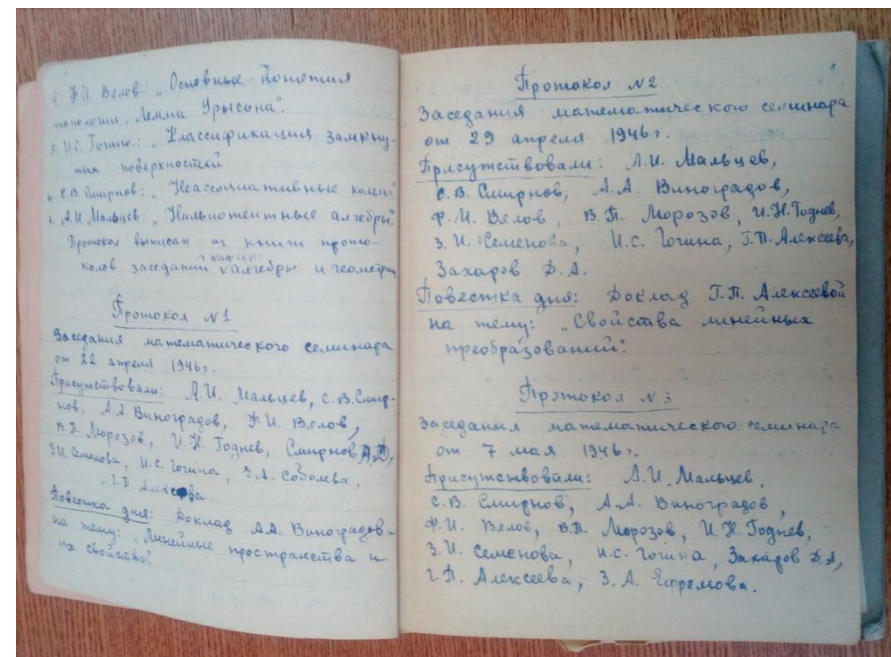


Андрей Владимирович Лотоцкий и Сергей Васильевич Смирнов сыграли огромную роль в формировании математической жизни в Иванове.



Алгебраический семинар

в 40-50-е годы станет известен как «Ивановский семинар А.И. Мальцева», и к середине 50-х годов в литературе появиться термин «Ивановская алгебраическая школа» (см. УМН, 14:6, 1959 г.). Этот семинар перерос в Ивановское математическое общество, первым председателем которого был А.И. Мальцев.



Военные годы

Выпуск 1941 года

Многие выпускники этого года погибли, из тех, кому удалось пережить войну, следует назвать Дмитрия Матвеевича Смирнова (на фото – второй слева)



1941 - 1944

После возвращения институту дома на Нижегородской улице, лекции и семинары проводились в три смены с 7 часов утра до 9 часов вечера.

Все занятия математического цикла вели три преподавателя: проф. А.С. Кованько, доц. А.В. Лотоцкий и доц. С.В. Смирнов, хотя к 1942-ому году на факультете обучались более сотни студентов.

В годы минувшей войны

[illegible][illegible][illegible]

11. наименование, наименование то, что
наименование в форме номинала, наименование по
наименованию = наименование по наименованию по
наименованию по наименованию по наименованию по
наименованию по наименованию по наименованию по

17

В 1943 году в г. Иваново переехал профессор Дмитрий Дмитриевич Мордуха́й- Болтовско́й.



Послевоенные годы (1945 – 1953 гг.): появление математических школ

Вадим Арсеньевич Ефремович

в 1949 г. был приглашен А.И.
Мальцевым для работы на
физико-математическом
факультете Ивановского
пединститута



К 1949 – 57 годам относится формирование школы равномерной топологии профессора В.А. Ефремовича.

В Иванове были написаны его основополагающие работы в этой области, здесь же ему удалось среди студентов найти талантливых учеников, среди которых самым талантливым был А.С. Шварц.

Из его учеников этого периода следует упомянуть также москвича Ю.М. Смирнова, ивановцев Е.С. Тихомирова, Р.Н. Федорова. В период 1949 – 1957 годы В.А. Ефремович руководил семинаром по равномерной топологии.

А.С. Шварц и Е.С. Тихомирова



В 1955-57 годах к топологической группе Ефремовича присоединился профессор В.А. Рохлин, проработавший в Ивановском пединституте два года.



Сергей Васильевич Смирнов

прилагал массу усилий для
превращения
математического
факультета пединститута в
университетский.



Научная номографическая школа в Иванове

Кандидатская диссертация С.В. Смирнова «О номографируемости уравнений» и последующие работы были посвящены центральным проблемам теоретической номографии. Совместно со своим бывшем аспирантом М.К. Потаповым, ныне профессором МГУ и другими математиками были разработаны методы приближенного номографирования. Научные связи этой группы в значительной степени осуществлялись с МГУ и ИВМ АН СССР. Её деятельность долгое время направлялась академиком А.Н. Колмогоровым. Работы С.В. Смирнова и его учеников позволили впоследствии говорить на республиканском уровне о появлении научной номографической школы в Иванове.

Ивановская школа Мальцева

К 1951 году стала складываться Ивановская алгебраическая школа или просто «Ивановская школа Мальцева». В период с 1950-го по 1960 годы к этой школе следует отнести А.А. Виноградова, А.Т. Гайнова, М.И. Зайцеву, Д.А. Захарова, Л.Я. Куликова, Н.Н. Мягкову (Соколову), В.А. Емеличева, Д.М. Смирнова, А.Д. Тайманова, М.А. Тайцлина, Е.А. Халезова. В этот период были студентами Е.А. Поляков, Д.И. Молдаванский, А.И. Черемисин и И.А. Лавров, они рано начали свою научную деятельность и сложились как математики в алгебраической школе Мальцева.

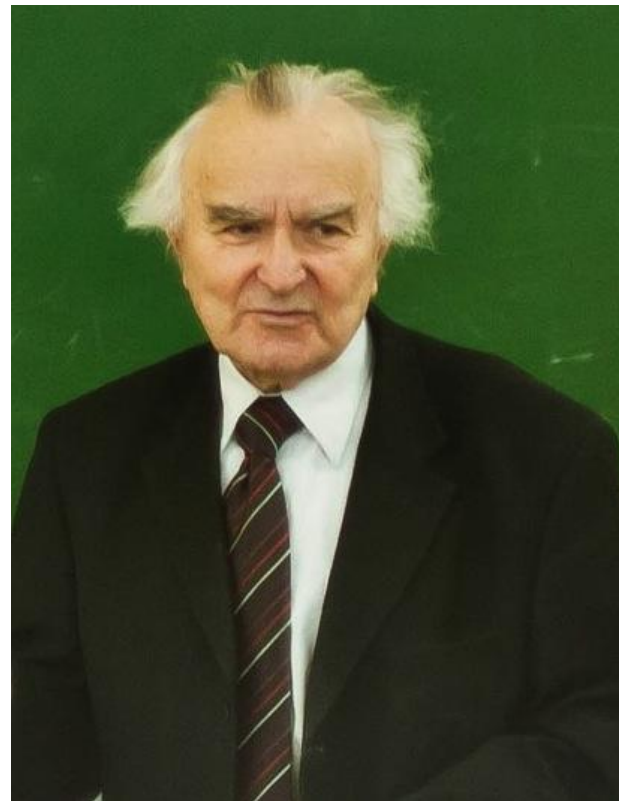
Асан Дабсович Тайманов

активный участник
алгебраического семинара
и Ивановского
математического общества



Михаил Абрамович Тайцлин

Обнаружив неточность в одной из работ А.И. Мальцева, вступил с ним в переписку, в результате которой был приглашён ассистентом на кафедру алгебры Ивановского пединститута



Алексей Тимофеевич Гайнов

в 1949 г. поступил и в 1953 г. окончил с отличием физико-математический факультет Ивановского о пединститута. В период 1953 – 1956 годы - учеба в аспирантуре на кафедре алгебры под руководством А. И. Мальцева.



Состав факультета

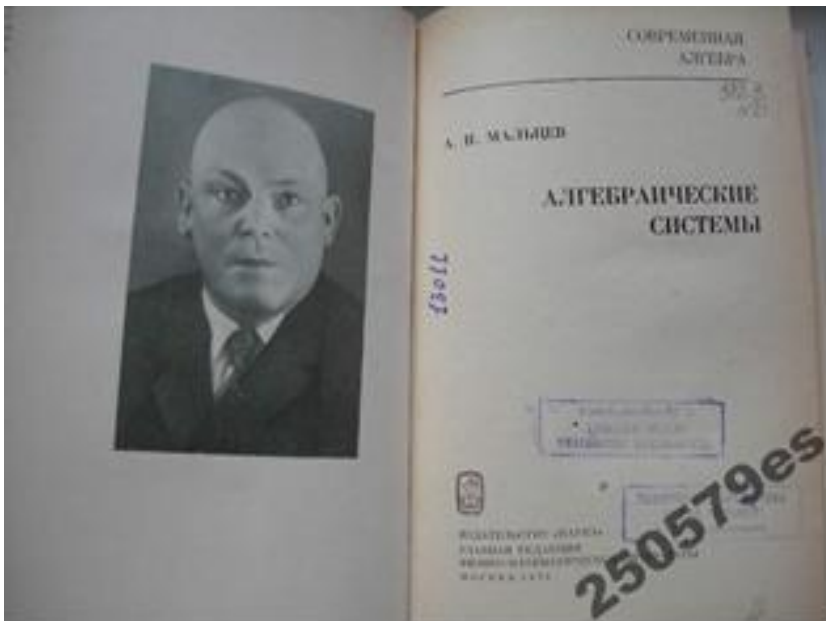
К 1950 году на факультете было три кафедры: кафедра алгебры, которую возглавлял профессор А.И. Мальцев, кафедра математического анализа во главе с профессором В.А. Ефремовичем, и, наконец, кафедра геометрии, которую после профессора Д.Д. Мордухая-Болтовского возглавил доцент Н.Д. Ермилов.

Анатолий Иванович Мальцев



За цикл работ по теории групп алгебр Ли профессор А.И. Мальцев в 1946 году получил Государственную премию.

Алгебраические системы



В предисловии к книге А.И. Мальцева «Алгебраические системы», вышедшей в издательстве «Наука» в 1970 году, редакторы книги Д.М. Смирнов, М.А. Тайцлин и Ф.И. Кизнер писали «В 1953 году машинописный экземпляр первой части этой книги был передан А.И. Мальцевым в математический кабинет Ивановского пединститута и с тех пор доступен для многих советских алгебраистов».

Математический факультет в составе ИГПИ: 1953 – 1975 годы

В 1959 году произошло разделение физико-математического факультета на два факультета – физический и математический.

В 1953 году институт получил новое специально оборудованное учебное здание с кабинетами по основным предметам, библиотекой, спортивным и читальным залами. Именно в этом здании расположился физико-математический факультет.



Евгений Александрович Халезов

**первый декан
математического
факультета после
разделения физ-мата
на два факультета**



Два американца
М.Д. Гриндлингер и
П.Д. Коэн на Конгрессе
математиков в
Москве.
1966 год



Публикации А.И. Мальцева в «Ученых записках ИГПИ»



Выпуск «Ученых записок» открывалась статьей Анатолия Ивановича Мальцева *Об одном общем методе получения локальных теорем теории групп* // Учен. зап. Иван. гос. пед. ин-та. 1941. Т. 1, вып. 1. С. 3—9, оказавшейся впоследствии в числе наиболее популярных и часто цитируемых работ выдающегося отечественного математика.

Нильпотентные полугруппы // Учен. зап. Ивановск. пед. ин-та, 1953. — Т. 4. — с. 107-111

Замечание о частично упорядоченных группах. // Учен. зап. Ивановск. пед. ин-та, 1956. — Т. 10. — с. 3-5.

О гомоморфизмах на конечные группы // Учен. зап. Иван. гос. пед. ин-та. 1958. Т. 13. С. 49—66.

Монографии А.И. Мальцева, написанные за ивановский период



Смирнов Дмитрий Матвеевич

После окончания семи классов поступил в педагогическое училище. С 1937 по 1941 год учился в ИГПИ. В 1942 году после военных курсов, стал офицером противовоздушной обороны. С 1946 г. работал в ИГПИ. В 1948 г. поступил в аспирантуру к А. И. Мальцеву и в 1951 г. защитил кандидатскую диссертацию. С 1957 по 1959 гг. - декан математического факультета, а с 1959 по 1960 г. – зав. кафедрой геометрии и с 1960 по 1962 г. – зав. кафедрой алгебры ИГПИ. В 1962 г. по приглашению А. И. Мальцева переезжает в Новосибирск.



Захаров Дмитрий Алексеевич

В 1932 году окончил школу в Иванове и поступил на мехмат в МГУ, где учился до 1941 г. После войны, побывав в плену, в 1946 г. был принят на третий курс Ивановского пединститута, окончил физ-мат. факультет в 1947 г. и был оставлен ассистентом на кафедре алгебры. В 1953 – 55 г. проходил аспирантуру под руководством В.А. Ефремовича. В 1955 г. защитил в МГУ кандидатскую диссертацию. В последующие годы Д.А. Захаров под влиянием А.И. Мальцева возвращается к логико-алгебраической проблематике. С 1958 г. – доцент кафедры алгебры в ИГПИ, а с 1960 по 1964 г. – зав. этой кафедрой. В 1964 г. переезжает в Новосибирск и становится профессором кафедры алгебры и логики НГУ.



Лавров Игорь Андреевич



Окончил в Иванове среднюю школу и физико-математический факультет ИГПИ в 1959 г. Поступил в аспирантуру к А.И. Мальцеву и в 1963 году защитил кандидатскую диссертация «Неразрешимость некоторых элементарных теорий». Работал в Новосибирске с 1967 года в Институте математики им. С. Л. Соболева СО РАН, преподавал в НГУ, занимался общественной и руководящей работой. Являлся лауреатом премии Правительства РФ в области образования.

Алексей Иванович Щеглов

второй декан
математического факультета
с 1982 года по 1988 год



Давид Ионович Молдаванский и Евгений Александрович Поляков



Лев Шнеерсон

Учился и работал на
математическом
факультете до 1989 года. В
настоящее время –
профессор в The City
University of New York.



Аспиранты В.Н. Егоров (слева) и С.Д. Бродский



Дмитрий Николаевич Азаров

В 2017 в МГУ состоялась защита докторской диссертации на тему "О финитной аппроксимируемости и почти аппроксимируемости конечными r -группами некоторых классов групп и свободных конструкций".



Начало систематического изучения функциональных функций



**КОНСТРУКТИВНЫЕ АЛГЕБРЫ. I УМН,
1961, том 16, выпуск 3(99), 3–60**

А. И. М а л ь ц е в

СОДЕРЖАНИЕ

В в е д е н и е	3
§ 1. Алгебраические системы.....	5
1.1. Функции, операции, предикаты.....	5
1.2. Порождающие совокупности. Термы..	7
1.3. Прimitивные и квазипрimitивные классы	11
1.4. Определяющие соотношения	13
1.5. Алгебры рекурсивных функций.....	15
§ 2. Нумерованные множества.....	18

Е.А. Поляков и его аспиранты – Б.Я. Солон и М.Г. Розинас



Евгений Петрович Барановский

В 1957 году Е. П. Барановский
поступает в аспирантуру
Ивановского пединститута к
проф. С. В. Смирнову.

С 1970 года становится завед
ующим кафедрой геометрии.



Победители 3-ей городской математической олимпиады 1952 года с В.А. Ефремовичем. В 1-м ряду слева - Е.С.Голод, 1-я премия 9 класс (профессор кафедры алгебры МГУ), Г.А. Муравьева, 1-я премия 10 класс. Во 2-м ряду слева - Л.Н.Маурин, 1 премия 10 кл. (профессор физ.фак. ИвГУ).



Школа-семинар юных математиков на Рубском озере под руководством академика А. Н. Колмогорова.



Математический факультет в составе ИвГУ: 1974 – 2017 годы

Сергей Владимирович Пухов

третий декан
математического
факультета с 1988 года по
2013 год



Эмблема факультета математики и компьютерных наук



С 1 сентября 2012 года в связи со значительными изменениями в структуре подготовки специалистов математический факультет был переименован в факультет математики и компьютерных наук.

Борис Яковлевич Солон

Четвертый декан
факультета
математики и
компьютерных наук с
2013 года

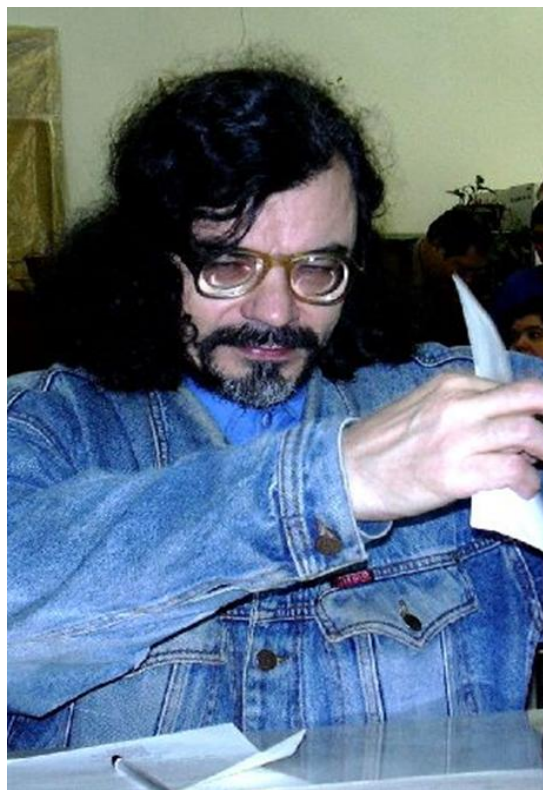


Евгений Константинович Логинов

В 1994 году защитил кандидатскую диссертацию "Об одном классе линейных представлений луп Муфанг" (научный руководитель – профессор Пчелинцев С.В.). В 2010 году защитил докторскую диссертацию "Альтернативные алгебры в физике частиц" в РУДН.



Александр Сергеевич Белов



родился в селе Пальное Ялтуново Рязанской области 6 февраля 1949 года. В 1966 году поступил на мех-мат МГУ. В 1971-1974 гг. А.С. Белов учился в аспирантуре при институте математики АН СССР им. В.А. Стеклова. К концу обучения он представил к защите диссертацию «Всюду расходящиеся тригонометрические ряды» и успешно защитил её. В 1974 году Александр Сергеевич приступил к работе на кафедре математического анализа ИвГУ. В 2003 году защитил докторскую диссертацию.

Сергей Викторович Колесников

Научные интересы: теория
функций комплексного
переменного, граничные
свойства аналитических
функций.



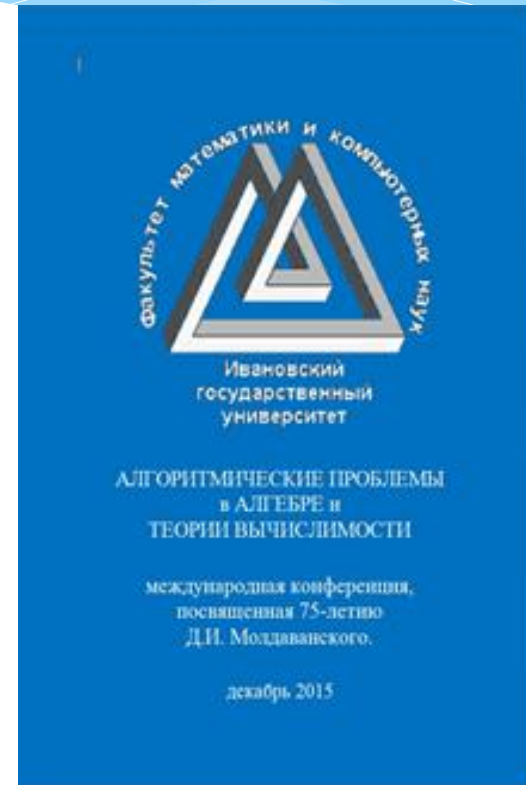
«Смирновские чтения»

В 2011 году прошла научная конференция «Математические чтения, посвященные 100-летию со дня рождения профессора С.В. Смирнова», которая завершила серию конференций «Смирновские чтения», проведенных в 1981 и 1991 годах.



Алгоритмические проблемы в алгебре и теории вычислимости

С 2 по 5 декабря 2015 года на факультете математики и компьютерных наук прошла международная научная конференция «Алгоритмические проблемы в алгебре и теории вычислимости», посвященная 75-летию д.ф.-м.н., профессора Давида Ионовича Молдаванского.





**Коллектив преподавателей факультета
математики и компьютерных наук
сердечно приветствует участников
конференции «Алгебра и теория
алгоритмов», посвященной 100-
летнему юбилею факультета**