

Научная школа Б.Я. Левина

И.В. Островский

*Физико-технический институт низких температур им. Б.И. Веркина НАН Украины
пр. Ленина, 47, Харьков, 61103, Украина*

E-mail: ostrovskii@ilt.kharkov.ua

*Department of Mathematics, Bilkent University
06800 Bilkent, Ankara, Turkey*

E-mail: iossif@fen.bilkent.edu.tr

М.Л. Седин

*School of Mathematical Sciences, Tel Aviv University
Ramat-Aviv, 69978, Israel*

E-mail: sodin@tau.ac.il

Статья поступила в редакцию 11 апреля 2003 г.

Посвящается памяти нашего учителя Б.Я. Левина (1906-1993)

в связи с десятилетием со дня его смерти

Ко дню восьмидесятилетия Б.Я. Левина (22 декабря 1986 г.) ученики и коллеги преподнесли ему в качестве одного из подарков список "научных потомков". Этот список имел вид дерева, ствол которого обозначал самого Б.Я. Левина, ветви первого поколения — его непосредственных учеников (т.е. тех, у кого он был руководителем по кандидатской диссертации), ветви второго поколения — непосредственных учеников последних и т.д.

Мы решили опубликовать этот список, исправив неточности, дополнив именами "потомков", защитивших диссертации после 1986 г., названиями всех диссертаций и годами защит. Мы считаем, что в таком виде список важен для всех, кто интересуется историей харьковской математики второй половины 20-го века. Нельзя создать сколько-нибудь правильного представления об этом периоде без учета необычайно интенсивной деятельности Б.Я. Левина по выращиванию новых поколений математиков, которая продолжалась с 1949 (год переезда в Харьков из Одессы) до конца 80-х годов, т.е. примерно 40 лет. Кроме того, характеристика чисто математической деятельности Б.Я. Левина — одного из основных действующих лиц этого периода — будет неполной, если упустить из виду то, как много оригинальных и глубоких математических проблем было им найдено и предложено для исследования ученикам.

Имена учеников Б.Я. Левина в списке расположены в хронологическом порядке. Этого порядка мы придерживались также и внутри ветвей каждого из поколений. В список включены имена всех "научных потомков" Б.Я. Левина, независимо от года и места защиты диссертации, однако следует отметить, что все непосредственные его ученики, за исключением В.П. Потапова, выполнили диссертации в Харькове. В.П. Потапов, с имени которого начинается список, является учеником еще "дохарьковского" периода, когда Б.Я. Левин работал в Одессе. Названия диссертаций приведены на языке оригинала.

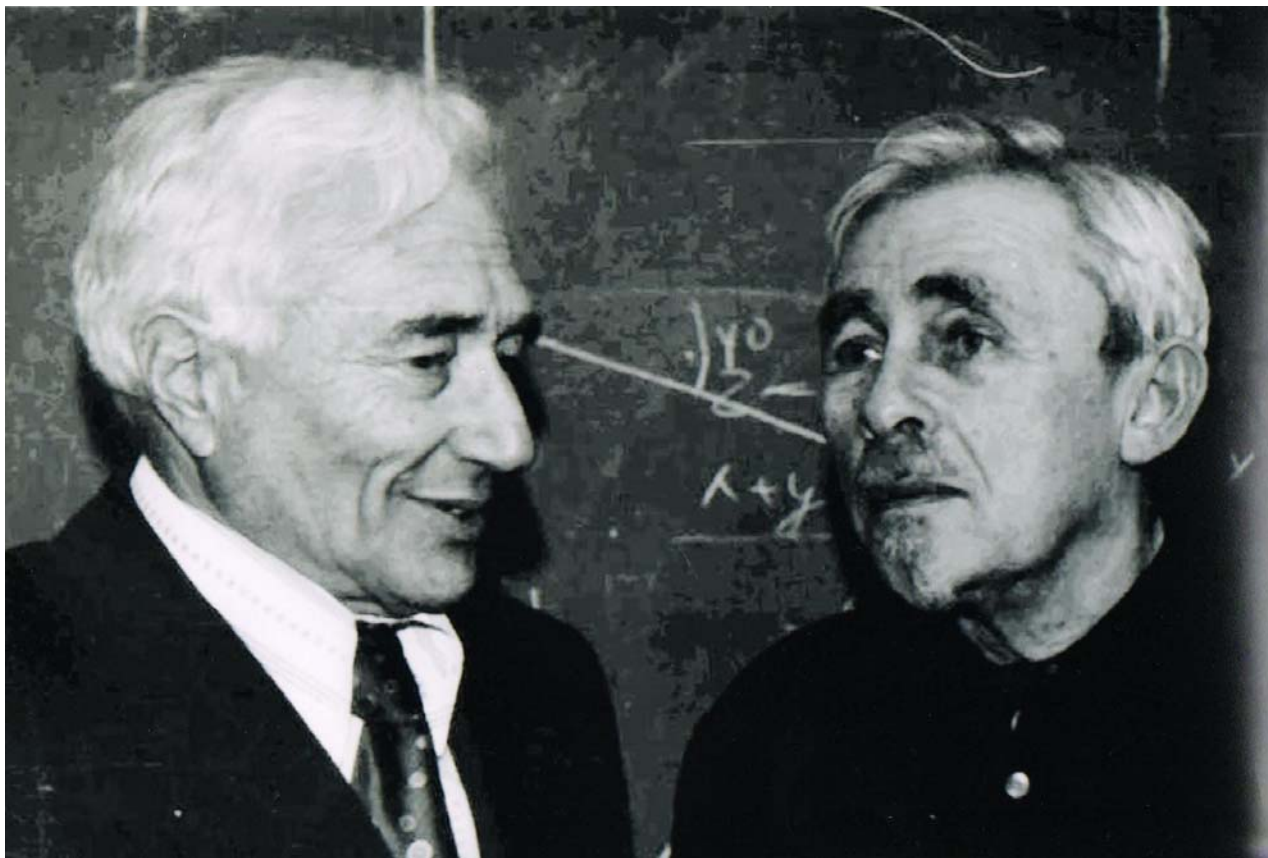
Во время работы над списком мы обращались ко всем ученикам Б.Я. Левина, адреса которых знали, с просьбой проверить список и внести дополнения и исправления. Мы благодарим их за помощь и надеемся, что теперь число возможных упущений очень невелико. В большинстве случаев мы брали названия тем диссертаций и годы их защит непосредственно из самих диссертаций или их авторефератов. Исключения отмечены

значком ⁽¹⁾ после соответствующего имени. К ним относятся случаи, когда информация была восстановлена по памяти или когда невозможно было найти название диссертации и/или год ее защиты, хотя нам практически достоверно известно что диссертация была защищена или по крайней мере полностью подготовлена к защите. Препятствия бюрократического характера, которые ставились в советские годы при представлении диссертации к защите, иногда вынуждали научного руководителя обращаться к другому математику с просьбой дать согласие считаться официальным научным руководителем. При этом в диссертации указывалось только имя такого "формального" руководителя. Такие случаи отмечены значком ⁽²⁾ без приведения имени формального руководителя.

В качестве дополнения к нашему списку мы поместили списки "научных потомков" М.И. Кадеца, М.С. Лившица и Ю.И. Любича. Это сделано по двум причинам. Во-первых, эти математики сообщили нам, что, хотя Б.Я. Левин и не был их официальным научным руководителем, общение с ним и его идеи оказали глубокое влияние на всю их научную деятельность. Во-вторых, научная и педагогическая деятельность указанных трех математиков также сыграла весьма существенную роль в развитии математики в Харькове второй половины 20-го века.

Особняком в дополнении стоит имя А.П. Артеменко. Этот математик был одновременно учеником М.Г. Крейна и Б.Я. Левина еще в довоенный период в Одессе, и они чрезвычайно высоко ценили его талант. К сожалению, этот талант не смог раскрыться, так как А.П. Артеменко пропал без вести во время второй мировой войны.

В заключение мы выражаем нашу глубокую признательность П.З. Агранович и Г.М. Фельдману, которые оказали нам значительную помощь как в отыскании и проверке материалов, так и в оформлении окончательного текста, и Ю.И. Любарскому, принимавшему активное участие в подготовке дерева научных потомков в 1986-м году.



Н.И. Ахиезер и Б.Я. Левин

Научные потомки Б.Я. Левина

- Потапов В.П. ⁽¹⁾ (1945) О делителях почти-периодического полинома.
- Гинзбург Ю.П. (1959) J -нерастягивающие аналитические оператор-функции.
- Могилевская Р.Л. (1971) Мультипликативные представления оператор-функций и некоторые приложения к теории несамосопряженных операторов.
- Тарасенко А.А. (1988) О мультипликативной и спектральной структуре аналитических семейств слабых сжатий.
- Аров Д.З. (1964) Некоторые вопросы метрической теории динамических систем.
- Симакова Л.М. (1976) Мероморфные плюс-матрицы-функции.
- Гроссман Л.З. (1986) Матрицы рассеяния в теории расширения операторов.
- Нудельман М.А. (1993) Абсолютная устойчивость нелинейных систем в вырожденных случаях и оптимальные линейные пассивные системы. (Соруководитель В.А. Якубович)
- Саприкин СМ. (2002) Линейные стационарные диссипативные системы рассеяния с π_k -пространствами состояний.
- Калюжный-Вербовецкий Д.С. (2001) Многопараметрические диссипативные линейные стационарные динамические системы рассеяния (дискретный случай).
- Pik D.R. ⁽¹⁾ (2002) Block lower triangular operators and optimal contractive systems. (Coadviser M.A. Kaashoek)
- Ковалишина И.В. (1966) Мультипликативная структура аналитических реактивных матриц-функций.
- Иванченко Т.С. (1981) Интерполяционные задачи в случае индефинитной метрики.
- Бессмертный М.Ф. (1982) Функции нескольких переменных в теории конечных линейных структур. (Соруководитель В.Э. Кацнельсон)
- Дюкарев Ю.М. (1982) Интерполяционные задачи в классе Стилтеса. (Соруководитель В.Э. Кацнельсон)
- Михайлова И.В. (1984) Теория целых J -растягивающих матриц-функций и ее применение в обратных задачах. (Соруководитель В.А. Марченко)
- Голстян Л.А. (1985) Аналитические j -растягивающие матрицы-функции и проблема Шура. (Соруководитель В.К. Дубовой)
- Ронкин Л.И. (1958) О целых функциях конечной степени многих переменных.
- Фаворов С.Ю. (1975) Емкостные характеристики множеств в \mathbb{C}^n и их применение в теории целых функций и целых кривых.
- Бритик В.В. (2002) Почти-периодические решения алгебраических и других функциональных уравнений.
- Парфенова Н.Д. (2002) Мероморфные почти-периодические функции и их обобщения.
- Шопф Г. (1977) О сопряженных порядках и сопряженных типах целых функций многих переменных.
- Агранович П.З. (1978) Индикаторы голоморфных функций многих переменных.
- Львова С.В. (1983) Рост и распределение значений голоморфных функций и голоморфных кривых, заданных над полуплоскостью.
- Серых Н.Д. (1983) Асимптотики корней специальных классов целых функций.
- Папуш Д.Е. (1986) Целые функции многих комплексных переменных с "плоскими" нулями.
- Руссаковский А.М. (1985) Интерполяция в классах голоморфных функций одной и многих переменных с индикатором, не превосходящим данного.
- Рашковский А.Ю. (1989) Субгармонические функции конечного порядка в конусе.
- Островский И.В. (1958) Связь роста мероморфной функции с распределением ее значений по аргументам.

Петренко В.П. (1965) Исследование роста мероморфных функций и величин их дефектов.

Проскурня И.П. (1973) Исследование роста мероморфных функций.

Хуссайн М. (1973) Исследование роста целых кривых.

Крутинь В.И. (1974) Исследование роста и распределения значений целых и аналитических кривых.

Ламзина Т.Б. (1975) Исследование множеств приближения для мероморфных функций и целых кривых.

Деркач В.С. (1977) Асимптотические свойства Q -псевдоморфо-морфных функций и Q -квазиконформных целых кривых.

Марченко И.И. (1980) Рост и распределение значений плюрисубгармонических функций и мероморфных минимальных поверхностей.

Щерба А.И. ⁽²⁾ (1986) О росте целых и мероморфных функций.

Николенко И.Г. (2003) Рост мероморфных в круге функций и мероморфных минимальных поверхностей.

Бабец В.А. (1981) Распределение значений и рост голоморфных кривых в комплексных многообразиях.

Крытов А.В. (1982) Исследование асимптотических свойств p -мерных целых и аналитических кривых.

Чистяков Г.П. (1971) Применение теории аналитических функций к изучению разложений вероятностных законов.

Голинский Л.Б. (1986) Оценки устойчивости разложений многомерных распределений.

Зимогляд В.В. (1971) Приложение метода Вимана-Валирона к исследованию целых решений алгебраических дифференциальных уравнений и целых хребтовых функций.

Лившиц Л.З. (1973) Исследование разложений многомерных вероятностных распределений методами теории аналитических функций.

Сергиенко Е.Н. (1973) Связь между убыванием и ростом некоторых классов мероморфных функций.

Кудина Л.С. (1974) Неразложимые распределения в евклидовом пространстве.

Ильинский А.И. (1977) Аналитические и арифметические свойства некоторых полугрупп характеристических функций.

Фрынтов А.Е. (1977) Безгранично делимые распределения, имеющие только безгранично делимые компоненты.

Гинзбург Б.Н. (1978) Целые характеристические функции многомерных вероятностных распределений.

Камынин И.П. (1980) Целые характеристические функции.

Ильинская (Трухина) И.П. (1980) Арифметика некоторых функциональных полугрупп.

Ильевский Л.И. (1982) Целые и мероморфные функции, удовлетворяющие неопределенным алгебраическим уравнениям.

Улановский А.М. (1982) Арифметические и аналитические свойства безгранично делимых элементов некоторых функциональных полугрупп.

Бланк Н.М. (1983) Классы функций ограниченной вариации, определяемые значениями на полуоси.

Яковлева Н.И. (1984) Рост и факторизация специальных классов целых эрмитово-положительных функций.

Савчук Я.И. (1985) Распределение дефектных векторов целых кривых.

Каткова О.М. (1989) Целые функции с кратно-положительными последовательностями коэффициентов.

Вишнякова А.М. (1993) Рост и распределение нулей аналитических характеристических и хребтовых функций.

- Переселкова И.Н. (2000) Неасимптотические результаты о распределении значений функций типа Миттаг-Леффлера.
- Zheltukhina N.A. (2002) On sections and tails of power series.
- Alzugaray Rodriguez M.T. (2002) Singularities of generating functions of Polya frequency sequences.
- Gergiin S. (2003) Representations of functions harmonic in the upper half-plane and their applications.
- Фирсакова О.С. (1958) Некоторые вопросы интерполирования с помощью целых функций.
- Гурарий В.П. (1961) Некоторые вопросы гармонического анализа в пространствах с весом.
- Кабанова В.М. (1962) О разложении по собственным вектор-функциям несамосопряженных дифференциальных систем второго порядка.
- Ушакова И.В. (1963) Некоторые оценки снизу субгармонических функций и теоремы единственности.
- Азарин В.С. (1963) Субгармонические функции вполне регулярного роста.
- Колокольников А.С. (1975) Некоторые асимптотические свойства функций, представимых в виде разности субгармонических. (Соруководитель И.В. Островский)
- Файнберг Е.Д. (1980) Исследование о росте и распределении значений функций, мероморфных в полуплоскости.
- Гинер В.Б. (1988) Предельные множества целых и субгармонических функций конечного порядка.
- Подошев Л.Р. ⁽²⁾ (1988) Характеристики роста целой функции конечного порядка.
- Головин В.Д. (1963) О некоторых подпространствах, порожденных показательными функциями.
- Перепечай И.И. (1972) Топологические M-пространства.
- Мацаев В.И. (1964) Теоремы единственности, полноты и компактности, связанные с классической квазианалитичностью.
- Дикарев В.А. (1967) Теоремы об интерполяции операторов и теоремы вложения для некоторых классов функциональных пространств.
- Могульский Е.З. (1969) Теоремы полноты системы собственных и присоединенных векторов некоторых классов операторных пучков.
- Ломоносов В.И. (1973) Некоторые вопросы теории инвариантных подпространств.
- Несененко Г.А. (1974) О методе Лапласа для континуальных интегралов по винеровской мере и его применения в некоторых краевых задачах математической физики.
- Вирозуб А.И. (1975) Спектральные свойства голоморфных оператор-функций и их факторизация.
- Grinshtein V. (2001) Floquet theory for elliptic equations.
- Мильман В.Д. (1965) Связь между решениями возмущенного и невозмущенного уравнения Штурма—Лиувилля.
- Кононенко А. ⁽¹⁾ (1969)
- Тумаркин Ю.Б. ⁽¹⁾ (1971)
- Tsirulnikov B. ⁽¹⁾ (1980)
- Wolfson H. (1985) On l_1 -structure in finite metric and normed spaces.
- Tsolomitis A. (1996) Symmetrizations and convolutions of convex bodies.
- Dar S. (1997) Volume inequalities in convex geometry.
- Wagner R. (1997) Topics in infinite dimensional Banach space theory.
- Alesker S. (1998) Topics in geometric convex analysis.
- Litvak A. (1998) Local theory of normed and quasi-normed spaces.
- Хачатрян И.О. (1965) Некоторые вопросы взвешенных приближений и представления мероморфных функций в полуплоскости. (Соруководитель М.М. Джрбашян)

Кацнельсон В.Э. (1967) О сходимости и суммируемости рядов по корневым векторам некоторых классов несамосопряженных операторов.

Безуглая Л.И. ⁽²⁾ (1984) Субгармонические функции, допускающие оценку на последовательности точек вещественной оси.

Юдицкий П.М. (1987) Функциональные модели и обобщенная интерполяция.

Кхелифати Саддек. (1987) Интегральные представления условно положительных ядер.

Хейфец А.Я. (1990) Матрицы рассеяния и равенство Парсеваля в абстрактной задаче интерполяции.

Руссаковский Е.М. (1990) Обратные подходы к граничной задаче со спектральным параметром в граничных условиях.

Недал Хассан. (1992) Классические области в операторном проективном пространстве (теория пар) и решение интерполяционных задач вида

$$\left[\omega^*(z), 1 \right] a^{*-1}(z) J a^{-1}(z) \begin{bmatrix} \omega(z) \\ 1 \end{bmatrix} \geq 0.$$

Кулеско Н.А. (1968) О структуре совокупности решений дифференциальных уравнений с отклоняющимся аргументом. (Соруководитель А.Д. Мышкис)

Гришин А.Ф. (1969) О регулярности роста субгармонических функций.

Малютин К.Г. ⁽²⁾ (1981) Интерполяция голоморфными функциями.

Содин М.Л. ⁽²⁾ (1985) Рост целых и мероморфных функций конечного порядка.

Малютина Т.И. (2000) Рост субгармонических функций.

Логвиненко В.Н. (1972) Асимптотические свойства целых функций.

Давыдова Е.Е. (1994) Условия ограниченного и медленного роста целых функций экспоненциального типа на вещественной гиперплоскости.

Nazarova N.G. (2003) Principe de Phragmen-Lindelof individuel, theoremes a la Bernstein sur l'indicateur de croissance, et theoremes d'unicite. (Coadviser Anne Boutet de Monvel)

Любарский М.Г. (1973) Некоторые вопросы теории почти-периодических функций
Б.М. Левитана.

Любарский Ю.И. (1974) Приближение и интерполирование целых функций экспоненциального типа.

Нгуен Т. Уен. (1975) Интерполирование в полуплоскости в некоторых классах аналитических функций.

Новицкий М.В. (1976) Интегральные представления вполне эксцессив-ных элементов и их приложения.

Ронкин А.Л. (1981) Квазиполиномы многих переменных.

Дополнение

Артеменко А.П. ⁽¹⁾ (1941) Эрмитово-положительные функции и позитивные функционалы.

Лившиц М.С. (1942) Приложения теории эрмитовых операторов к обобщенной проблеме моментов.

Мукминов Б.Р. (1955) Разложение по собственным функциям дис-сипативных ядер.

Сахнович Л.А. (1958) О приведении несамосопряженных операторов к диагональному виду.

Кужель А.В. (1959) Спектральный анализ неограниченных несамосопряженных операторов.

Губреев Г.М. (1978) Неограниченные операторные узлы и их характеристические оператор-функции.

Луценко И.Е. (1961) Инволюции линейных операторов.

Шахде эль Асади. (1973) Антиунитарные преобразования линейных операторов и операторных узлов.

Цекановский Э.Р. (1963) Обобщенные элементы гильбертова пространства и неограниченные операторы.

Ломоносова О.М. (1983) Обратная задача теории рассеяния для одномерного уравнения Шредингера и новый класс решений уравнения Кортевега де Фриза; теорема вириала и формула следов задачи рассеяния на оси.

Руткас А.Г. (1963) Некоторые применения теории несамосопряженных операторов к электрическим цепям.

Чаусовский Д.М. (1969) Применение теории характеристических функций линейных операторов к исследованию линейных систем на графах.

Хиргий Н.И. (1976) Вещественные и симплектические J -сжи-мающие функции и их применения.

Радбель Н.И. (1984) Упорядоченные пары линейных операторов и задача Коши для уравнения $Ax'(t) + Bx(t) = 0$ в банаховом пространстве.

Бенабдаллах Мехди. (1984) Некоторые классы вырожденных разностных уравнений в банаховом пространстве. Осуала Сидней Череду. (1986)

Существование решений стохастических дифференциальных уравнений, неразрешенных относительно производной.

Далалян В.Л. (1989) Линейные пучки и узлы операторов в системах импедансного типа.

Зарецкая И.Т. (1990) Минимальные реализации голоморфных функций в пространстве состояний с индефинитной метрикой.

До Хонг Тан. ⁽¹⁾

Дубовой В.К. (1972) Операторные узлы, инвариантные относительно групп преобразований.

Зиненко С.Н. (1988) Вырожденная интерполяционная проблема Шура и j -растягивающие множители неполного ранга.

Рамадан К. Мохамед. (1996) Дефектные функции и регулярные расширения голоморфных сжимающих матриц-функций.

Бойко С.С. (1997) Дефектные функции та уштарш зчеплення.

Золотарев В.А. ⁽²⁾ (1978) Многомерные треугольные модели систем линейных операторов.

Раед Хатамле. (1995) Многомерные треугольные модели систем линейных операторов с заданными свойствами коммутаторов.

Ваксман Л.Л. ⁽²⁾ (1976) Функциональные модели и характеристические функции семейств линейных операторов.

Vinnikov V. (1988) Determinantal representations of algebraic curves.

Кадец М.И. (1955) Геометрическая эквивалентность некоторых пространств Банаха.

Гурарий В.И. (1963) Некоторые геометрические вопросы теории базисов в линейных нормированных пространствах.

Геворкян Ю.Л. (1974) Некоторые вопросы геометрии подпространств и последовательностей в нормированных пространствах.

Пашкова Т.В. (1979) Неортогональные системы в банаховых пространствах.

Троянски С.Л. (1970) Топологическая эквивалентность некоторых несепарабельных пространств Банаха.

Димитров Д.Б. (1972) К теории функций, принимающих значения в локально выпуклых пространствах.

Снобар М.Г. (1972) Количественные характеристики конечномерных банаховых пространств.

Гурарий Н.И. (1972) Некоторые аспекты проблемы коэффициентов базисных разложений.

Замятин В.Н. (1974) Чебышевские центры в банаховых пространствах.

- Раков С.А. (1977) О классах банаховых пространств, связанных с безусловной сходимостью.
- Годун Б.В. (1978) Тотальные и нормирующие множества в сопряженном пространстве Банаха.
- Фонф В.П. (1979) О классах банаховых пространств, связанных с массивностью множества крайних точек сопряженного шара.
- Александров Г.А. (1980) Эквивалентные локально равномерно выпуклые нормы в несепарабельных пространствах Банаха.
- Токарев Е.В. (1981) Некоторые геометрические свойства симметричных пространств Банаха.
- Кадец В.М. ⁽²⁾ (1984) О некоторых финитных свойствах банаховых пространств.
- Vladimirskaya O. (1999) Classes of Banach spaces connected with the Lyapunov convexity theorem. (Coadviser D. Werner)
- Цейтлин Л. (2000) Обобщенные интегралы для векторных функций и векторных мер.
- Ефремов Н.М. (1985) Условия сопряженности банахова пространства в терминах линейных функционалов, достигающих нормы.
- Островский М.И. (1985) Характеристики близости пространств Банаха, порожденные понятием раствора подпространств.
- Пасика Э.А. (1985) Вопросы разрешимости и корректности задачи Коши для обыкновенного дифференциального уравнения в пространстве Банаха.
- Каибханов К.Э. (1987) Устойчивость π -линейной независимости в пространствах Банаха.
- Акимович В.А. (1990) О метрических и линейно-топологических свойствах некоторых функциональных пространств Банаха.
- Манохин Е.В. (1992) О геометрических и линейно-топологических свойствах некоторых пространств Банаха.
- Любич Ю.И. (1957) Тауберовы теоремы для обобщенных преобразований Фурье.
- Белицкий Г.Р. (1966) Исследование структуры порядка на множестве матричных норм.
- Кучко Л.П. (1974) Функциональные уравнения и их применение к исследованию локальных отображений.
- Гомозов Е.П. (1978) Версальные деформации и конечная определенность ростков гладких отображений.
- Лисяной В.Ф. (1981) Нормальные формы периодических систем.
- Житомирский М.Я. (1983) Конечная определенность и структура нормальных форм локальных отображений.
- Jiazhong Yang. (1997) Polynomial normal forms of vector field.
- Zelenko I. (2002) Invariants of curves in Lagrangian Grassmanian and differential geometry of smooth control systems. (Coadvisers A. Agrachev, A. Ioffe)
- Жозе да Коста Жоаким. (1992) Многомерные функциональные уравнения на многообразиях.
- Быков Н. ⁽²⁾ (1993) Гладкая классификация векторных полей и их деформации на окружности.
- Ткаченко В.А. (1966) Спектральные теоремы для некоторых классов несамосопряженных операторов. (Соруководитель И.М. Глазман)
- Чернявский А.Г. (1980) Операторные квазианалитические классы функций. (Соруководитель Ю.И. Любич)
- Симбирский М.Н. (1993) Спектральная теория некоторых классов несамосопряженных дифференциальных операторов с почти-периодическими коэффициентами.

- Майстровский Г.Д. (1967) Теория локальной релаксации для выпуклых функционалов.
- Лившиц Е.М.В (1969) Некоторые экстремальные задачи в дискретном анализе.
- Брюнс В. (1971) Спектральный анализ дифференциального оператора с обобщенными краевыми условиями.
- Фельдман Г.М. (1973) Гармонический анализ неунитарных представлений локально-компактных абелевых групп.
- Габриелян С.С. (1992) Распределение Коши на абелевых группах и его характеристика.
- Гринберг В.С. (1973) Детерминизация графов и синтез конечных автоматов.
- Табачников М.И. ⁽¹⁾ (1973) Системы линейных уравнений на графах.
- Ольховский Ю.Г. (1974) Релаксационные процессы в экстремальных задачах для выпуклых функций.
- Киржнер В.М. (1974) Эволюция вероятностных распределений в общей популяционной схеме.
- Ryndina A. (2001) Limiting behavior of certain dynamic systems arising in population genetics. (Coadvisers G. Moran, A. Vainstein)
- Бу Куок-Фонг. (1978) Некоторые вопросы спектральной теории линейных операторов и операторных алгебр.
- Крапивин А.А. (1978) Неподвижные точки полиномиальных операторов.
- Синявский В.В. (1978) Спектральный анализ свойств операторов в локально выпуклых пространствах.
- Глазман Е.И. ⁽²⁾ (1980) Некоторые вопросы спектральной теории дифференциально-разностных операторов.
- Калюжный В.Н. (1983) Линейные задачи неархимедова анализа.
- Любич М.Ю. ⁽²⁾ (1984) Динамика рациональных отображений и их инварианты.
- Yarrington B. (1995) Local connectivity and Lebesgue measure of polynomial Julia sets.
- Prado E. (1995) Conformal measures in polynomial dynamics.
- Wenstrom L. (1996) Scaling laws for quadratic maps.
- Yampolsky M. (1997) Complex bounds for renormalization of one-dimensional dynamical systems.
- Hinkle B. (1998) Parabolic limits of renormalization.
- Perez R. (2002) Quadratic polynomials: combinatorics of the principal nest. (Coadviser J. Milnor).
- Блох А.М. (1985) О предельном поведении одномерных динамических систем.
- Власенко Л.А. (1987) Задача Коши для дифференциального уравнения в банаховом пространстве с условиями на резольвенту пучка.
- Вейцблит А. ⁽¹⁾⁽²⁾ (1988) Граничный спектр линейных операторов и критические показатели.
- Ахиезер Т.А. (1988) Сходимость траекторий динамических систем, связанных с полями смещений.
- Shatalova O. (2001) Isometric embeddings $l_r^m \rightarrow l_p^n$ and cubature formulae over classical fields.
- Овчаренко И.Е.* (1965) Исследования по эрмитово-положительным функциям. (Научный руководитель М.Г. Крейн)
- Хейфиц А.И.* (1972) Аналитические функции вполне регулярного роста в открытой полуплоскости. (Научный руководитель Н.В. Говоров)

* Эти математики включены в список по их просьбе, потому что их математическая работа до 1993 года проходила в тесном сотрудничестве с Б.Я. Левиным.