

ИСТОРИЯ МАТЕМАТИКИ И МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ.  
ПЕРСОНАЛИИ

УДК 51 (092)

**М. И. КЛИОТ-ДАШИНСКИЙ (1923–2000).  
К СТОЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ**

**Г. И. Синкевич**

*Санкт-Петербургский государственный  
архитектурно-строительный университет  
Санкт-Петербург, Россия  
galina.sinkevich@gmail.com*

В этом году исполняется 100 лет со дня рождения Михаила Исааковича Клиот-Дашинского, доцента кафедры математики Ленинградского инженерно-строительного института (ЛИСИ, ныне СПбГАСУ), автора известной монографии «Алгебра матриц и векторов». Он проработал на кафедре 46 лет, оставив по себе добрую память.

*Ключевые слова:* Клиот-Дашинский, столетие.

Михаил Исаакович родился 18 августа 1923 года в г. Славянске (Донецкая область, Украина). Его родители происходили из Кировограда (Елисаветграда<sup>1</sup>). Отец, Исаак Леонтьевич Клиот, работал товароведом. Мать, Фаина Зиновьевна Дашинская (после замужества Клиот-Дашинская), работала делопроизводителем. С 1924 г. по 1930 г. семья жила в Москве, а с 1930 г. — в Ленинграде, где Михаил начал учиться, и в июне 1941 г. окончил 70-ю школу<sup>2</sup> Петроградского района. Семья жила на Большом проспекте Петроградской стороны. Михаил поступил токарем на завод «Линотип»<sup>3</sup>, где работал несколько месяцев до призыва в армию.

О первой блокадной зиме Михаил Исаакович рассказал мне такой эпизод. Участок Большого проспекта Петроградской стороны между Каменноостровским проспектом и Карповкой, где жила его семья (д. 77), был замощён деревянными плашками. В результате взрыва плашки взлетели на воздух и попадали на балкон той комнаты, где жили Клиот-Дашинские. Это спасло

<sup>1</sup>Ныне г. Кропивницкий, Украина.

<sup>2</sup>Ныне гимназия № 70, ул. Литераторов, 9/11, лит. А.

<sup>3</sup>Ныне «Ленполиграфмаш»



М. И. Клиот-Дашинский

их в холодную блокадную зиму 1941–42 гг., когда приходилось отапливать квартиры печками-буржуйками, разыскивая дрова где придётся.

По призыву Клиот-Дашинский был направлен в Артиллерийское техническое училище<sup>4</sup>, которое закончил в январе 1942 г. уже в Ижевске. Служил на 55-й артиллерийской базе Главного артиллерийского управления Советской армии в должностях пиротехника и начальника технического отдела. Последнее воинское звание — техник-лейтенант. В марте 1945 г. был награждён медалью «За победу над Германией».

После демобилизации в марте 1946 г. Михаил Исаакович поступил и в 1950 г. закончил с отличием физический факультет Ленинградского университета. Год работал научным сотрудником Всесоюзного научно-исследовательского института разведочной геофизики<sup>5</sup>, затем преподавал физику в 49-й школе<sup>6</sup> рабочей молодёжи и учился в заочной аспирантуре физического факультета. С сентября 1952 г. был зачислен в ЛИСИ<sup>7</sup> на должность ассистента кафедры высшей математики. Фактически сразу Клиот-Дашинский начал вести не

---

<sup>4</sup> Санкт-Петербургское высшее зенитное ракетное командное ордена Красной Звезды училище — высшее военно-учебное заведение, существовало с 29 августа 1928 года по 30 марта 1999 года, осуществляло подготовку офицерских кадров для частей противовоздушной обороны.

<sup>5</sup> До 1956 г. имел название Научно-исследовательского института геофизических и геохимических методов разведки (НИИГР).

<sup>6</sup> Находилась на Полозова ул., 2. Закрыта в 1971 г.

<sup>7</sup> Ленинградский инженерно-строительный институт, ныне СПбГАСУ.

только семинарские занятия, но и читать лекции по высшей математике для студентов 1–4-го курсов. Как написал в 1958 г. заведующий кафедрой профессор С. Н. Нумеров, «Клиот-Дашинский фактически уже пять лет исполняет обязанности доцента». С 1954 г. в течение нескольких лет читал лекции по высшей математике адъюнктам Военной академии связи в объёме 50 часов.

В июне 1958 г. Клиот-Дашинский защитил на математико-механическом факультете Ленинградского университета кандидатскую диссертацию «О некоторых вариационных методах решения первой краевой задачи для уравнений полигармонического типа в случае двух переменных». Руководителем Клиот-Дашинского был профессор Исидор Павлович Натансон, заведовавший кафедрой высшей математики ЛИСИ с 1943 по 1957 г.



И. П. Натансон (1906–1964)

С сентября 1958 г. до 1998 г. М. И. Клиот-Дашинский работал доцентом кафедры высшей математики<sup>8</sup> ЛИСИ. Кафедра имеет богатые математические традиции со времён М. В. Остроградского, надзиравшего за преподаванием курса математики и механики в технических учебных заведениях Петербурга. Когда институт назывался ещё Институтом гражданских инженеров, первым профессором математики был Ю. В. Сохоцкий, с 1868 г. читавший курс высшей математики более 50 лет. Аналитическую механику читал Е. И. Золотарёв. После Сохоцкого с 1920 г. по 1935 г. ведущим профессором кафедры был А. Я. Билибин. В дальнейшем кафедрой математики заведовали профессора Б. М. Коялович (1935–1940), В. В. Серафимов (1940–1941), С. Е. Ляпин (1942–1943), И. П. Натансон (1943–1957),

---

<sup>8</sup>Теперь кафедра математики Санкт-Петербургского государственного архитектурно-строительного университета.

С. Н. Нумеров (1958–1986), Б. Г. Вагер (1986–1987), Н. М. Ивочкина (1987–2012), Г. В. Якунина (2013–2022).

Исидор Павлович Натансон, научный руководитель Клиот-Дашинского, заведовал кафедрой на протяжении 14 лет, за это время кафедра стала одной из сильнейших среди кафедр математики инженерных вузов города. Натансон — крупный специалист в области теории функций вещественной переменной и конструктивной теории функций, его «Краткий курс высшей математики», написанный специально для студентов Инженерно-строительного института, переиздавался четыре раза.

Сергей Николаевич Нумеров работал в области теории функций комплексного переменного, теории фильтрации, газодинамики, различных вопросов прикладной математики. По его инициативе в 1959 г. в институте была создана вычислительная лаборатория, позднее переросшая в вычислительный центр, один из первых в вузах нашего города. Под его руководством в вузе был реформирован курс математики.



С. Н. Нумеров (1910–1994)

М. И. Клиот-Дашинский принимал участие в научно-педагогических инициативах И. П. Натансона и С. Н. Нумерова, в его трудах отражены названные направления исследований.

В 1960 г. Клиот-Дашинский стал членом Ленинградского Математического общества. Высокая квалификация математика и базовое образование физика позволяли ему глубоко чувствовать внутренние связи между прикладными проблемами и применять средства математического анализа, математической физики, операционного исчисления, вариационных и приближённых методов при изучении физических явлений, с которыми приходится иметь дело при различных инженерных исследованиях.

Спектр его исследований широк, в него входят радиочастотные задачи геофизической разведки, задачи теории упругости, теории потенциала, задачи геометрической оптики и лазерной спектроскопии (исследование взаимодействия модулированных волн в квантовых генераторах), электротехника, теория тепла, теория фильтрации. Его научные работы опубликованы в ведущих журналах.

М. И. Клиот-Дашинский руководил научным коллективом кафедры, разрабатывавшим проблематику по договору с НИИ огнеупорной промышленности<sup>9</sup>. Начиная с 1957 г. работал по совместительству в Государственном оптическом институте<sup>10</sup>, тогда относившимся к Министерству Вооружений. Совместно с С. Н. Нумеровым разработал конструкцию и построил электроинтегратор<sup>11</sup> «ЛИСИ-Г».

Как преподаватель М. И. Клиот-Дашинский был образцом для коллег. Его лекции отличались ясностью и глубиной изложения и культурой речи. В 1954 г., ещё начинающим ассистентом, он прочитал для коллектива кафедры математики курс операционного исчисления, имевший такой успех, что этот курс был повторён в 1955 г. для преподавателей смежных дисциплин. Им написано немало методических указаний для студентов, в том числе по новой не только для ЛИСИ, но и для всех вузов страны теме «Вычислительные машины и программирование», когда в 1960-е гг. в ЛИСИ открылась новая специальность «Вычислительная техника в строительстве».

Клиот-Дашинский считался одним из лучших методистов института. Мы, преподавательская молодёжь, всегда могли подойти к нему с вопросами о методах преподавания. Он терпеливо и понятно объяснял, как лучше изложить тот или иной вопрос, как сбалансировать структуру курса; редактировал методические издания, был председателем редакционной комиссии ЛИСИ. Михаил Исаакович был назначен председателем методической комиссии кафедры; он читал лекции для преподавателей нашей кафедры, кафедры теоретической механики и специальных кафедр. Охотно давал консультации коллегам, аспирантам, научным сотрудникам и преподавателям других кафедр.

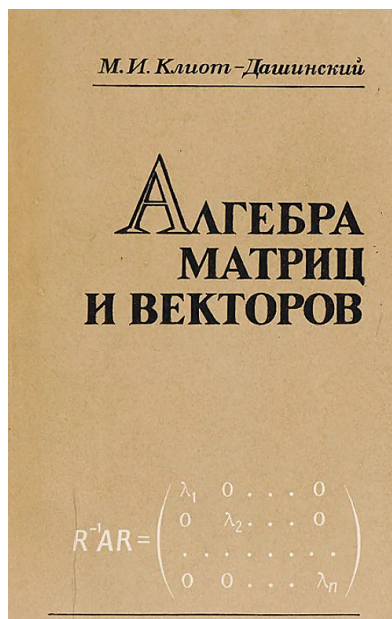
Помимо основных курсов высшей математики, Клиот-Дашинский в те годы читал такие курсы: Математические машины непрерывного действия (20 часов); ЭЦВМ и программирование для ЭЦВМ «Урал-1» (51 час); Методы вычислений (18 часов); Алгебра матриц и векторов (26 часов); Вычислительные методы линейной алгебры (26 часов); Ортогональные системы функций и ряды, содержащие их (20 часов).

---

<sup>9</sup>Ныне ОАО «Санкт-Петербургский институт огнеупоров».

<sup>10</sup>Ныне Научно-производственное объединение Государственный оптический институт им. С. И. Вавилова.

<sup>11</sup>Прибор для решения краевых задач теории поля, описываемых дифференциальными уравнениями в частных производных эллиптического типа.



В 1970 г. вышло первое издание его знаменитой монографии «Алгебра матриц и векторов», методику изложения которой высоко оценили такие выдающиеся алгебраисты, как З. И. Борович и Д. К. Фаддеев. Книга вышла несколькими изданиями и переиздаётся поныне.

Человеческие качества, этика и честность Клиот-Дашинского высоко оценивались коллегами, он был избран членом товарищеского суда ЛИСИ.

М. И. Клиот-Дашинский был награждён медалями «За победу над Германией» (1946), «Двадцать лет победы в Великой отечественной войне» (1966), «Тридцать лет победы в Великой отечественной войне» (1976), «Сорок лет победы в Великой отечественной войне» (1985), «Ветеран труда» (1985).

#### Список научных и методических работ М. И. Клиот-Дашинского<sup>12</sup>

- [1] Решение задачи о статической деформации анизотропной однородной пластины методом ортогональных проекций. Учёные записки ЛГУ, №146, 1952, серия физических наук, выпуск 8, стр. 131-145. 0,9 п.л.
- [2] Об одном способе решения уравнения Пуассона в случае двух переменных. Сборник докладов XII научной конференции ЛИСИ, 1954 г. 0,2 п.л.
- [3] Об одном способе решения плоской задачи теории потенциала. Сборник научных трудов ЛИСИ, выпуск 17, 1954, стр. 11-27. 1 п.л.
- [4] Задача о дифракции плоской волны на цилиндре при наличии плоской границы раздела. Сборник докладов XIII научной конференции ЛИСИ, 1955 г. 0,2 п.л.
- [5] Операторный метод решения первой краевой задачи для эллиптических дифференциальных уравнений второго и четвёртого порядка с постоянными коэффициентами. Успехи Математических Наук, том II, 1956 г., выпуск 6 (72), стр. 247–249.
- [6] О расчёте изотропных пластин, имеющих форму произвольного прямоугольника, опёртых по краям. Сб. докладов XIV научн. конф. ЛИСИ, 1956 г. 0,1 п.л.
- [7] Об интегрировании уравнений приближённой теории изгиба тонких анизотропных плит. Сборник докладов XIV научн. конф. ЛИСИ, 1956 г. 0,1 п.л.

<sup>12</sup>Список работ был написан им самим 11 марта 1997 г. (По материалам личного дела М.И. Клиот-Дашинского в архиве СПбГАСУ)

- [8] О быстроте сходимости метода ортогональных проекций для первой краевой задачи уравнений полигармонического типа. Доклады Академии Наук СССР, том 117, №4, 1957, стр. 566–569. 0,25 п.л.
- [9] О быстроте сходимости вариационного метода Трэффтца для первой краевой задачи уравнений полигармонического типа. Известия ВУЗов, Математика, №2(3), 1958 г., стр. 163–172.
- [10] О некоторых вариационных методах решения первой краевой задачи для уравнения полигармонического типа в случае двух переменных. Автореферат диссертации. Изд. ЛГУ, 1958 г. 0,5 п.л.
- [11] Задача о поле конденсатора с круглыми пластинами. Инженерно-физический журнал АН БССР, т. 2, №6, 1959. (Совм. с И. М. Минковым). – 7 стр. 0,4 п.л.
- [12] О зависимости интенсивности некоторых линий гелия от давления. Журнал Оптика и спектроскопия АН СССР, т. 7, вып. 4, 1959. (Совм. с В. Е. Яхонтовой). – 8 стр.
- [13] Стационарное распределение температуры в слое при локальном подогреве его границы. Сб. докладов XVIII-й научной конференции ЛИСИ, Ленинград, 1960. – 4 с. 0,4 п.л.
- [14] Фильтрация жидкости в незначительную скважину в напорном пласте, подстилаемом сильно проницаемым грунтом. Известия АН СССР. ОТН, механика и машиностроение. № 5. 1960. 0,25 п.л.
- [15] О фильтрации жидкости в напорном пласте, подстилаемом сильно проницаемым грунтом, в скважину, вскрывающую только кровлю пласта. Тезисы докл. на XIX научной конф. ЛИСИ, изд. ЛИСИ, 1961 г.
- [16] Методические указания по работе на ЭЦВМ «Урал-2» для студентов ЛИСИ. Изд. ЛИСИ. 1965 г. 3 п.л.
- [17] Конкуренция продольных мод на двух переходах, связанных через верхнее состояние, в газовом ОКГ. Вопросы прикладной математики и геометрического моделирования. XXVI научн.конф. ЛИСИ, 1968 г.
- [18] Конкуренция генерации на двух переходах с общим верхним уровнем в квантовом генераторе бегущей волны. Журнал Оптика и спектроскопия АН СССР, т. XXV, 1968 г. 0,2 п.л.
- [19] Генерирование модулированных колебаний и частота пульсаций мощности в твёрдотельных ОКГ бегущей волны. Вопросы прикладной математики и геометрического моделирования. XXVII научн.конф. ЛИСИ, 1968 г. 0,2 п.л.
- [20] Взаимодействие модулированных волн на двух переходах с общим верхним уровнем. Аннот. доклады IV всесоюзного симпозиума по нелинейной оптике. Изд. МГУ, 1968 г.
- [21] Преобразование несущей частоты модулированного сигнала с помощью оптического квантового усилителя на твёрдом теле. Журнал Оптика и спектроскопия АН СССР. Т. XXVI, 1969. С. 993–999. 0,4 п.л.
- [22] Преобразование несущей частоты модулированного сигнала на связанных переходах в газовых ОКУ и ОКГ бегущей волны. Тезисы докладов всесоюзного симпозиума по физике газовых оптических квантовых генераторов (ОКГ). Издание физического института им. Лебедева АН СССР. Москва, 1969 г., с. 40. 0,1 п.л.

- [23] Функционалы для антисимметричных функций. Вопросы прикладной математики и геометрического моделирования. Доклады XVIII-й научн. конф. ЛИСИ. Ленинград, 1969 г., с. 14–17. 0,2 п.л.
- [24] Алгебра матриц и векторов. Часть I. Учебное пособие. Изд. ЛИСИ, Ленинград, 1970 г. (Совместно с Э. Б. Карпиловской).
- [25] О возможности использования связанных лазерных переходов для преобразования несущей частоты модулированного сигнала. Журнал технической физики АН СССР. Том 40, вып. 7, 1970 г., с. 1410–1417. 0,4 п.л.
- [26] Преобразование несущей частоты модулированного сигнала на связанных переходах в газовых лазерах. Журнал Оптика и спектроскопия АН СССР, том 29, вып. 1, 1970 г., с. 141–147. 0,4 п.л.
- [27] Об устойчивости одноволнового режима в генераторе бегущей волны. Вопросы прикладной математики и геометрического моделирования (материалы к 29-й научн. конф. ЛИСИ). Ленинград, 1971, с. 23–29. (Совместно с Э. Е. Фрадкиным и П. П. Филатовым). 0,4 п.л.
- [28] Об интегралах, выражающихся через плазменную функцию. Вопросы прикладной математики и геометрического моделирования (материалы к 30-й научной конференции ЛИСИ), Ленинград, 1972, с. 7–12. 0,4 п.л.
- [29] Об учёте влияния воздушного зазора при определении диэлектрической проницаемости материала волноводным методом. Вопросы прикладной математики и геометрического моделирования. Материалы XXX-й научн. конф. ЛИСИ. Ленинград, 1972, с. 16–21. (Совместно с Ю. А. Полонским).
- [30] О построении начальных приближений при численном решении некоторых трансцендентных уравнений. Вопросы прикладной математики и геометрического моделирования. Краткие содержания докладов XXX-й научн. конф. ЛИСИ). Ленинград, 1972, с. 11–15. 0,4 п.л. (Совместно с Ю. А. Полонским).
- [31] Алгебра матриц и векторов. Части 2 и 3. Учебное пособие. Изд. ЛИСИ, Ленинград, 1973, с. 1–124. 8 п.л.
- [32] Об исследовании устойчивости точек покоя некоторых систем с малым параметром. Прикладная математика. Сб. тр. №93, ЛИСИ, 1974 г. 0,5 п.л.
- [33] Алгебра матриц и векторов. Учебное пособие. Изд. ЛГУ. 1974 г. 10 п.л.
- [34] Электронные вычислительные машины и программирование. Учебное пособие. Ч. I. Изд. ЛИСИ. 1976 г. 102 с. 6,5 п.л. (Соавт. Вагер Б. Г., Карпиловская Э. Б.)
- [35] Электронные вычислительные машины и программирование. Методические указания по использованию стандартных программ. Изд. ЛИСИ, 1977. 2,7 п.л. (Соавт. Вагер Б. Г., Карпиловская Э. Б.)
- [36] Методические указания по программированию на базисном Фортране для ЕС ЭВМ. Изд. ЛИСИ, 1977 г. (Соавт. Вагер Б. Г., Карпиловская Э. Б.) 2,7 п.л.
- [37] Методические указания по использованию операторов ввода-вывода и подпрограмм в базисном Фортране. Изд. ЛИСИ, 1977 г. (Соавт. Вагер Б. Г., Карпиловская Э. Б.) 2,3 п.л.
- [38] Приближённые уравнения для оценки средних концентраций заряженных частиц в электронных трубках типа Ганле. Прикл. матем. Межвузовский сб. трудов №1(35), ЛИСИ, 1977. (Соавт. Яхонтова В. Е.) 0,3 п.л.



- [39] Вывод уравнений, определяющих концентрацию рассеянных электронов в трубках с электронным пучком. Прикл.матем. Межвуз. сб. трудов. ЛИСИ, 1979. 0,25 п.л. (Соавт. Яхонтова В. Е.)
- [40] Вычисление коэффициентов прозрачности неоднородного диэлектрического слоя. Прикл. матем. Межвузовский сб. трудов. ЛИСИ. 1979. 0,5 п.л. (Соавт. Полонский Ю. А.)
- [41] Дифракция плоской электромагнитной волны на цилиндре при наличии плоской границы раздела. Численные методы и гидродинамика. Межвузовский сборник. ЛИСИ. 1981. 0,4 п.л.
- [42] Определение температурной зависимости диэлектрической проницаемости материалов в диапазоне СВЧ методом волноводных измерений в нестационарном температурном режиме. Численные методы в задачах мат. физики. Межвузовский сб. ЛИСИ, 1983. 0,5 п.л. (Соавт. Полонский Ю. А.)
- [43] О численном решении уравнения Фурье при нелинейных граничных условиях третьего рода. Численные методы в задачах мат. физики. Межвузовский сб. ЛИСИ, 1983. 0,3 п.л. (Соавт. Карпиловская Э. Б.)
- [44] Об определении диэлектрических характеристик материалов в диапазоне СВЧ методом малых возмущений. Численные методы в задачах мат. физики. Межвузовский сб. ЛИСИ, 1983. 0,5 п.л. (Соавт. Тиунов Е. А.)
- [45] Язык автоматического программирования ЭВМ «Наири-2». Методич. указания. Изд. ЛИСИ. 1983 г. 2,25 п.л. (Соавт. Вагер Б. Г., Карпиловская Э. Б.)
- [46] Стандартные программы ЭВМ «Наири-2». Методические указания. Изд. ЛИСИ, 1983. (Соавт. Вагер Б. Г., Карпиловская Э. Б.)
- [47] Методические указания по программированию на фортране для ЭВМ ЕС. Изд. ЛИСИ. 1984. 2,5 п.л. (Соавт. Вагер Б. Г., Карпиловская Э. Б.)
- [48] Индивидуальное домашнее задание по разделу «Алгебра». Изд. ЛИСИ, 1983 г. 7 п.л.
- [49] Вывод уточнённой формулы Мюллера. Численные методы в краевых задачах мат. физики. Межвузовский сб. ЛИСИ, 1985 г. 0,3 п.л.
- [50] Применение метода Галеркина для решения задачи о прохождении скалярной волны через волновод сложной структуры. Численные методы в краевых задачах мат. физики. Межвузовский сб. ЛИСИ, 1987 г. 0,3 п.л. (Соавт. Карпиловская Э. Б.)
- [52] Линейная алгебра. Методические указания к выполнению самостоятельной работы. ЛИСИ, 1988. 2 п.л.
- [53] Прохождение электромагнитной волны типа Н<sub>11</sub> через разрезной цилиндрический волновод с фланцами, прижатыми к диэл. слою. Численные методы в мат. моделир. гидродин. и технол. процессов. Межвуз. сб. 1988. 0,3 п.л. (Соавт. Карпиловская Э. Б.)

Поступила 23.06.2023

**M. I. KLIOT-DASHINSKY (1923–2000).  
TO THE CENTENARY OF THE BIRTH**

*G. I. Sinkevich*

This year is the centenary of Mikhail Isaakovich Kliot-Dashinsky, Associate Professor of the Department of Mathematics at the Leningrad Civil Engineering Institute (LISI, now SPbGASU), author of the famous monograph "Algebra of Matrices and Vectors". He worked at the department for 46 years, leaving a good memory behind.

*Keywords:* Kliot-Dashinsky, centenary.