

способствовало открытию новых свойств полиномов Чебышева. В теории мероморфных функций обобщил теорему Пикара. В дифференциальной геометрии изучал поверхности в евклидовом пространстве, в частности поверхности Цицейки. Исследовал изотопию кривых и трехразмерных гнезд и их инварианты.

КЮРЧАК Йозеф
(14.III 1864—26.III 1933)

Венгерский математик, член Венгерской АН (с 1914, чл.-кор. с 1897). Р. в Буде. Окончил Будапештский технический ин-т (1886). С 1891 преподавал там же (с 1900 — профессор).

Исследования относятся к широкому диапазону математических теорий. В своей основной работе «Теория метрик» (1912) обобщил концепции абсолютного значения метрики и рассмотрел ее применение. Это дало ему возможность ввести в теорию абстрактных полей понятия сходимости, фундаментальной последовательности, предела. Доказал, что каждое поле с некоторой метрикой может быть распространено путем добавления новых элементов к «совершенному» полю, которое одновременно является алгебраически замкнутым.

ЛАБУЛЭ-ЛЕФЕВР Шарль Пьер
(17.VII 1813—21.III 1886)

Французский ученый в области механики и инженер. Окончил Политехническую школу в Париже (1833) и Инженерную школу в Метце (1835). Работал в промышленности, занимался конструированием машин и литейным делом. Работы в области общего машиностроения и индустриального искусства. Написал «Учебник кинематики» (1849), сыгравший важную роль в развитии кинематики механизмов в XIX в. В третье издание (1878) этого учебника ввел теорию шарнирных механизмов

П. Л. Чебышева. В 1847 издал энциклопедию техники, большую часть статей для которой написал сам. [41, 46]



ЛАВРЕНТЬЕВ
Михаил Алексеевич
(19.XI 1900—15.X 1980)

Советский математик и механик, академик (с 1946), акад. АН УССР (с 1939). Р. в Казани. Учился в Казанском ун-те, окончил Московский ун-т (1922). Ученик *Н. Н. Лузина*. С 1927 преподавал в Московском ун-те, с 1929 — в Московском химико-технологическом ин-те (с 1929 — профессор). Работал также в других вузах Москвы. В 1935—1960 — одновременно в Математическом ин-те АН СССР. В 1939—1941 и 1945—1948 — директор Ин-та математики АН УССР, одновременно — профессор Киевского ун-та. Один из организаторов СО АН СССР. В 1957—1976 — председатель СО АН СССР, директор Ин-та гидродинамики СО АН СССР, профессор Новосибирского ун-та. В 1977—1980 — председатель Советского Национального комитета по теоретической и прикладной механике. Вице-президент АН УССР (1945—1949). Вице-президент АН СССР (1957—1976).

Исследования относятся к различным направлениям математики и механики. Им получены важные результаты в теории функций комплексного переменного, теории

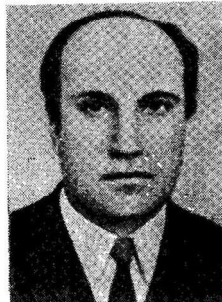
конформных и квазиконформных отображений, теории множеств и общей теории функций, теории дифференциальных уравнений. Выполнил основополагающие работы в области нелинейных классов квазиконформных отображений, поставил некоторые новые проблемы в теории пространственных квазиконформных отображений. Развил (1962) вариационный метод в краевых задачах для систем эллиптических уравнений. Работал также в области вариационного исчисления, приближенных и численных методов.

В механике сплошной среды получил важные теоретические и практические результаты. Развил (1932) метод построения профилей крыльев самолета, решил задачу о колебаниях крыла. Предложил (1959) новую схему плоского установившегося движения идеальной несжимаемой жидкости, исследовал теорию длинных волн и теорию струй. В теории струй доказал теорему существования и единственности для струйного обтекания дуги, имеющей ось симметрии, и получил ряд результатов о струйном обтекании выпуклых контуров. В теории нелинейных волн доказал существование периодических волн, имеющих конечную амплитуду. Предложил гидродинамическую трактовку явления кумуляции. На основе своих исследований создал теорию направленного взрыва и ряд ее практических применений — сварку взрывом, высокоскоростной удар. Создатель советской школы по народнохозяйственному использованию взрыва. Для научного творчества Лаврентьева характерна тесная связь теории с практикой.

Вице-президент Международного математического союза (1966—1970). Иностранный член Парижской АН (с 1971), Чехословацкой АН (с 1963), Болгарской АН (с 1966), член многих академий наук и научных обществ.

Герой Социалистического Труда (1967).

Ленинская премия (1958), Государственные премии СССР (1946, 1949). [39, 145, 148]



ЛАВРЕНТЬЕВ

Михаил Михайлович
(р. 21.VII 1932)

Советский математик, академик (с 1981, чл.-кор АН СССР с 1968). Сын *М. А. Лаврентьева*. Р. в Москве. Окончил Московский ун-т (1954). С 1957 работает в СО АН СССР.

Исследования посвящены теории функций комплексного переменного, теории дифференциальных уравнений с частными производными, приближенным и численным методам. Выполнил важные работы в области некорректных (условно-корректных) задач математической физики. Им получен ряд крупных результатов по многомерным обратным задачам для дифференциальных уравнений, возникающим при изучении строения Земли по наблюдаемым геофизическим полям.

ЛАГЕРР Эдмон Никола
(9.IV 1834—14.VIII 1886)

Французский математик, член Парижской АН (с 1884). Р. в Барле-Дюк. Окончил Политехническую школу в Париже (1854). Служил офицером в артиллерии. В 1864—1884 — репетитор Политехнической школы, в 1883—1886 — профессор Коллеж де Франс.

Основные работы посвящены геометрии. В своих исследованиях