



**Вітюк
Олександр
Никанорович**

12 вересня 1939 р. н.

д-р фіз.-мат. наук,
професор каф. обчислювальної математики,

Контактна інформація:
Тел.: 68 70 43

Основний напрямок у науковій діяльності
диференціальні рівняння, числовий аналіз

Кандидатська дисертація:

“Двусторонние приближения решений дифференциальных уравнений”

Місце захисту:

Одеський державний університет ім. І. І. Мечникова

Рік захисту:

1965 р.

Докторська дисертація:

“Исследование гиперболических дифференциальных уравнений с многозначной правой частью”

Місто захисту:

Інститут кібернетики ім. В. М. Глушко НАН України

Рік захисту:

1999 р.

Дисертації, які були захищені під керівництвом ученого:

Плотников А. В. Исследование дифференциальных уравнений с многозначной правой частью, 1988.

Клименко С. С. Усреднение дифференциальных включений в частных производных, 1990.

Хоанг Зыонг Туан. Асимптотическое построение решений дифференциальных систем с многозначной правой частью, 1990 (Спецкерівник проф. Плотніков В. О.).

Навчальна діяльність (списки дисциплін, лекційні курси):

Курс лекцій “Методи обчислень”

Спецкурси

Наукові праці з 2000 р.

Навчальні посібники:

2002

Математичні методи розв’язання інженерних задач : метод. рек. / О. Н. Вітюк, Ю. В. Денисенко. – Одеса : ОДАБА, 2002. – 29 с.

Статті:

2000

О существовании решений многозначных дифференциальных уравнений дробного порядка / А. Н. Витюк // Вісн. Одес. нац. ун-ту ім. І. І. Мечникова. Сер. : Фіз.-мат. науки. – 2000. – Т. 5, вип. 3. – С. 75-78.

2001

Усреднение дифференциальных включений дробного порядка / А. Н. Витюк // Вісн. Одес. нац. ун-ту ім. І. І. Мечникова. Сер. : Фіз.-мат. науки. – 2001. – Т. 6, вип. 3. – С. 84-87.

2003

Дифференциальные уравнения дробного порядка с многозначными решениями / А. Н. Витюк // Вісн. Одес. нац. ун-ту ім. І. І. Мечникова. Сер. : Фіз.-мат. науки. – 2003. – Т. 8, вип. 2. – С. 108-112.

Дробное дифференцирование многозначных отображений / А. Н. Витюк // Докл. НАН Украины. – 2003. - № 10. – С. 75-79.

Разрешимость трехточечной краевой задачи для дифференциального включения второго порядка / А. Н. Витюк // Укр. мат. журн. – 2003. – Т. 55, № 1. – С. 132-137.

2004

Существование решений дифференциального включения в пространстве суммируемых функций / А. Н. Витюк // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 2004. – Т. 47, № 4. – С. 73-76.

Существование решений систем дифференциальных уравнений с частными производными дробного порядка / А. Н. Витюк, А. В. Голушков // Нелінійні коливання. – 2004. – Т. 7, № 3. – С. 328-335.

Численный метод решения дифференциальных уравнений, содержащих дробную производную / А. Н. Витюк, А. В. Голушков // Прикладні проблеми механіки і математики. – 2004. – Вип. 2. – С. 31-39.

2005

Задача Дарбу для дифференциального уравнения, содержащего дробную производную / А. Н. Витюк, А. В. Голушков // Нелінійні коливання. – 2005. – т 8, № 4. – С. 456-467.

Чайковський Микола Андрійович : математик / О. Н. Вітюк, Б. Й. Пташник // Професори одеського (Новоросійського) університету : біогр. слов. – 2005. – Т. 4. – С. 379-381.

2006

Початкова задача для одного класу диференціальних рівнянь дробового порядку / О. Н. Вітюк, О. В. Голушков // Наук. вісн. Чернів. Ун-ту. – 2006. – Вип. 314/315. – С. 22-27.

Изотермы монослойной адсорбции и модель неупорядоченной среды / А. Н. Витюк, В. В. Кутаров, Б. М. Кац // Теорет. и эксперим. химия. – 2006. – Т. 42, № 3. – С. 189-193.

Відкриття, патенти, винаходи

Участь у національних, міжнародних організаціях, асоціаціях.

Участь у національних, міжнародних заходах.

Брав участь у Міжнародних математичних конференціях