



## **Селезнёв Вадим Александрович**

Дата рождения – 24 декабря 1946 года

Доктор физико-математических наук, профессор

### **Биография**

Три курса обучения на математическом факультете Иркутского госуниверситета, четвёртый курс мехмата в Новосибирском Государственном университете – НГУ, который закончил в 1970 году.

Защита диплома на кафедре теоретической механики НГУ по специальности "Механика" в 1970 году. Обучение в аспирантуре НГУ 1970-1973 гг.

Защита кандидатской диссертации "Краевые задачи для аналитических функций в классах квазиконформных контуров и сдвигов", 01.01.02 - дифференциальные и интегральные уравнения, НГУ, 1975 год

- 1973-1974 гг. ассистент кафедры Теоретической механики НГУ
- 1974-1981 гг. ассистент, доцент НИСИ, г. Новосибирск
- 1981-1987 гг. ст. преподаватель, доцент кафедры Математического анализа Волгоградского государственного университета, г. Волгоград
- 1987-1996 гг. доц., профессор кафедры Геометрии НГПУ, г. Новосибирск
- с февраля 1997 по 2015 г. - профессор, заведующий кафедрой Высшей математики НГТУ
- с июля 2015 г. по настоящее время - профессор, заведующий кафедрой Инженерной математики НГТУ

Защита докторской диссертации "Квазиконформные деформации и динамические системы", 01.01.01 - математический анализ, НГУ, 1993 г.

С 1981 по 1987 гг. в Волгоградском государственном университете Селезнев В.А. - ответственный исполнитель, руководитель хоздоговорных работ с институтом НИПИ НЕФТЬ и ПО "Баррикады".

Темы: "Строительство нефтяных скважин в условиях образования каверн".

Под руководством профессора Селезнева В.А. и при его консультировании защищено 3 докторских и 9 кандидатских диссертаций.

- 1971-1972 гг. "Моделирование и расчет газовой фильтрации в угольных пластах"
- 1973-1995 гг. "плоские и пространственные квазиконформные отображения и их приложения" (Школа академика М.А. Лаврентьева и академика В.Н. Монахова)
- 1973-1981 гг. "Сингулярные операторы типа Коши и их приложения в теории краевых задач математической физики"
- 1975-1980 гг. "Математическое моделирование в задачах строительной механики"
- 1981-1986 гг. "Моделирование и расчеты строительства нефтяных скважин"
- 1983-1985 гг. "Моделирование и расчет прочности бойков сверхтяжелых прессов"
- 1990-2000 гг. "Моделирование нерегулярных режимов динамических систем"
- 1998-2006 гг. "Моделирование фрактальных структур в задачах механики сплошных сред"
- с 2004 г. и по настоящее время "Математические модели процессов переноса с аномальной кинетикой"

Область научных интересов:

Математическое моделирование в задачах строительной механики, моделирование фрактальных структур в задачах механики сплошных сред, математические модели процессов переноса с аномальной кинетикой.