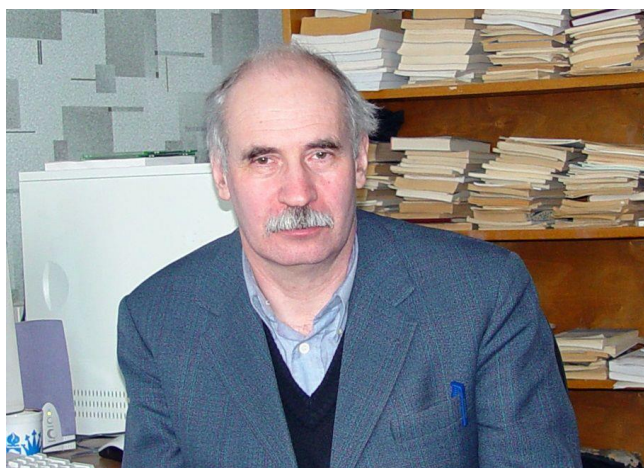


Тема лекции: Компьютерная лингвистика

Дата и время проведения: 8.10.2018-8.11.2018, с 9.00-13.00, ауд. 608

С 8 октября 2018 г по 8 ноября 2018 с 9:00-13:00 в ЕНУ имени Л.Н. Гумилева на факультете информационных технологий, ауд. 608 будет проходить курс, с участием преподавателя Мурзина Федора Александровича



**Мурзин Федор Александрович**

#### **Образование**

1969 – 1974 Новосибирский государственный университет, механико-математический факультет

#### **Профессиональный опыт**

В настоящее время являюсь заместителем директора по научной работе Института систем информатики им. А.П. Ершова СО РАН

1995 – наст. время Институт систем информатики им. А.П. Ершова СО РАН (<http://www.iis.nsk.su>),

1978 – 1995 Институт теоретической и прикладной механики СО АН

1974 – 1977 Вычислительный центр СО АН

Выполнен ряд исследований и реализованы программные комплексы для анализа на совместность систем дифференциальных уравнений на ЭВМ с помощью символьных преобразований, исследован ряд свойств матриц Адамара, которые позволили найти новый класс растровых систем с автокорреляционными функциями без побочных

максимумов, что является актуальным при конструировании светосильных растровых спектрометров, в особенности для ИК-области.

Были предложены новые методы организации памяти параллельных компьютеров, ориентированных на работу с многомерными массивами. По заказу ОАО “Западно-Сибирская Корпорация Тюменьпромгеофизика” совместно с учениками разработан и реализован ряд алгоритмов для обработки сигналов, возникающих в процессе радиоактивного каротажа нефтяных скважин. Алгоритмы и программный комплекс используются при эксплуатации нефтяных месторождений и конкурентоспособны с мировыми аналогами. Совместно с партнерами из Республики Казахстан (ИМИМ КН МОН РК) в течение 3 лет выполнен ряд проектов.

Принимал участие в работе многих всероссийских и международных конференций, а также в научно-технических выставках, проходивших в Индии, США, Франции и Китае, в выполнении российских и международных грантов и проектов.

Преподает в Новосибирском государственном университете на механико-математическом факультете и на факультете информационных технологий. Под руководством 5 аспирантов защитили кандидатские диссертации.

### **Публикации**

Автор и соавтор 148 научных работ, в том числе соавтор 3-х монографий. Первая монография издана в Московском авиационном институте и посвящена задачам поиска и отслеживания подвижных объектов. В двух других монографиях речь идет о машинно-ориентированных методах отображения семантики текста на естественном языке. В настоящее время еще 2 монографии находятся в редподготовке.