

Проект www.MachineLearning.ru
Профессиональный вики-ресурс
по машинному обучению,
распознаванию образов
и интеллектуальному анализу данных

К. В. Воронцов, А. С. Инякин, И. А. Рейер, М. Ю. Романов,
К. В. Рудаков, В. В. Стрижов, Ю. В. Чехович

Вычислительный Центр РАН,
ЗАО «Форексис»

Интеллектуализация обработки информации,
ИОИ-2008, Крым, Алушта, 9–13 июня 2008

- Способствовать обмену опытом, накоплению и распространению научных знаний в этой области.
- Сконцентрировать информацию о достижениях научных школ России и стран СНГ.
- Способствовать структурированию и оценке научной информации, выработке единой терминологии и решению других проблем, связанных с **информационной разобщённостью исследователей**.
- Предоставить площадку для виртуальных научных семинаров и обсуждений.
- Предоставить доступ к распределенной системе тестирования алгоритмов классификации и прогнозирования.

- Машинное обучение (классификация, кластеризация, регрессия, прогнозирование)
- Распознавание образов
- Интеллектуальный анализ данных
- Анализ, распознавание и понимание изображений, речи
- Компьютерное зрение
- Биоинформатика
- Анализ текстов
- Анализ информации в сети Интернет
- Прикладная статистика
- Поиск информации
- Прикладные задачи и системы

- Содержимое Ресурса создаётся всеми его пользователями и является общественным достоянием.
- Создатели Ресурса осуществляют техническую поддержку и продвижение, но не определяют содержимое и не претендуют на право обладания Ресурсом.
- Ресурс не претендует на охват всей прикладной математики и, тем более, всей науки.
- Ресурс строится по принципам Википедии.
- Имеются концептуальные отличия от Википедии, из-за которых Ресурс не может быть частью Википедии.

- Энциклопедия анализа данных
- Инструменты и технологии
- Теоретические и прикладные исследования
- Научные конференции
- Виртуальные семинары
- Публикации
- Квалификационные работы
- Электронная библиотека
- Конкурсы
- Учебные курсы
- Страницы участников
- Научные и коммерческие организации

- Виртуальные семинары — **ИОИ online**
- Создание собственной персональной страницы.
- Работа преподавателя со студентами в стиле дистанционного обучения.
- Работа с литературой, коллекционирование ссылок, реферирование и обсуждение статей.
- Подготовка лекций и выступлений.
- Документирование и обсуждение результатов текущих исследований.

- MachineLearning.Ru — это инструмент для организации научной работы, совмещающий в себе энциклопедию, научную конференцию, учебный семинар и блокнот для черновых записей.
- Разобрался сам — объясни всем.
- Научное знание становится общедоступным в момент его появления.
- Научное сообщество становится более открытым.
- Ещё один шаг к обществу, основанному на знаниях.

- Кто-нибудь считает идею Ресурса бесполезной? утопичной? вредной?
Интересно услышать контраргументы.
- Что в концепции Ресурса стоило бы изменить?
- Как ещё можно использовать Ресурс для повышения эффективности совместной научной работы?
- **Что препятствует лично Вам завтра же начать использовать Ресурс в научной работе?**
- Что препятствует лично Вам включиться в работу по наполнению энциклопедической части Ресурса?
- Имеет ли смысл создание приватных страниц или категорий, доступных для редактирования/чтения только узкому кругу участников?
- Какие действия стоит предпринять, чтобы Ресурс стал популярен и признан научной общественностью?
Кто способен их осуществить?