



**BaseGroup Labs**

УЧАСТНИК ПАРТНЕРСКОЙ ПРОГРАММЫ

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ПЛАТФОРМЫ DEDUCTOR В СОЦИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ

Мальцева Анна Васильевна, д.с.н., доц.

Санкт-Петербургский университет

Факультет социологии

С чего все началось ...

2005 год

Магазин «Книжный мир»

г. Барнаул



Под ред. Т. П. Данько, И. И. Скоробогатых



# КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА В МАРКЕТИНГЕ



ОЗОН.РУ

# ИСТОРИЯ СОТРУДНИЧЕСТВА

АлтГУ стал партнером компании BaseGroup Labs осенью 2008 года.

В 2009 году обучение и сертификацию прошли два сотрудника университета – Мальцева А.В. и Чудова О.В.



# ИСТОРИЯ СОТРУДНИЧЕСТВА

С 2009 платформа Deductor активно стала внедряться в научную деятельность кафедры математических методов в социальных науках АлтГУ:

- осенью-зимой 2009 года был реализован проект для Управления по труду и занятости населения Алтайского края «Сегментация рынка труда Алтайского края»;
- зимой 2011 была защищена диссертация на соискание ученой степени доктора социологических наук по специальности «Социальная структура, социальные институты и процессы», вторая глава была основана на результатах, полученных с использованием платформы Deductor для объективной оценки социальных характеристик рынка труда Алтайского края;



# ИСТОРИЯ СОТРУДНИЧЕСТВА

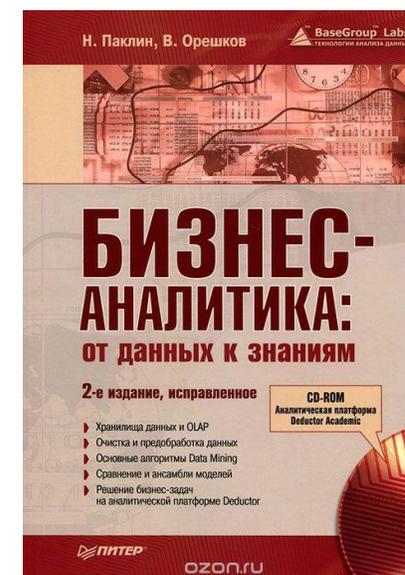
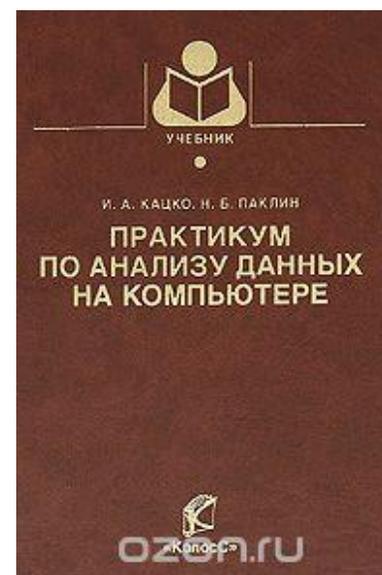
- в 2013 году была защищена диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности «Управление в социальных и экономических системах», где на основе результатов полученных с помощью Deductor проводилась оценка сформированности профессиональных компетенций студентов вузов.



# ИСТОРИЯ СОТРУДНИЧЕСТВА

С 2009 платформа Deductor активно стала внедряться в учебный процесс при подготовке специалистов, бакалавров и магистрантов на факультете социологии АлтГУ в рамках учебных курсов «Введение в интеллектуальный анализ данных» и «Интеллектуальный анализ данных» (магистратура), «Информационные технологии в социологии» (специалисты и бакалавры) и для подготовки магистерских диссертаций.

- Применение методов интеллектуального анализа данных для мониторинга в области среднего профессионального образования в Алтайском крае;
- Оптимизация методов работы с кадровым составом правоохранительных органов Российской Федерации с использованием аналитической платформы Deductor Studio (на примере ГУ МВД России по Алтайскому краю).

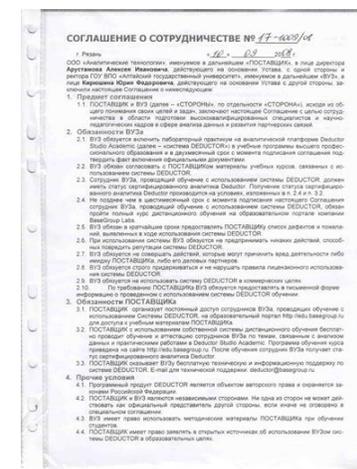


# ИСТОРИЯ СОТРУДНИЧЕСТВА

- В 2014 «Математическая обработка статистических данных образовательных организаций Алтайского края в рамках реализации мониторинга по выявлению школ Алтайского края, работающих в сложных социальных условиях и показывающих низкие образовательные результаты» для Главного управления образования и молодежной политики Алтайского края и Краевого бюджетного учреждения образования "Алтайский краевой информационно-аналитический центр» при реализации реализацией краевого комплексного проекта "Разработка и внедрение стратегии поддержки школ Алтайского края, работающих в сложных социальных условиях и показывающих низкие образовательные результаты".



**BaseGroup Labs**  
УЧАСТНИК ПАРТНЕРСКОЙ ПРОГРАММЫ



# ИСТОРИЯ СОТРУДНИЧЕСТВА

регистрация баз данных результатов исследований в ФИПС/РОСПАТЕНТ

«Данные мониторингов трудоустройства выпускников учебных заведений НПО Алтайского края (2009-2012 гг.)» № 2014621355 от 22 сентября 2014 г.

«Оценка эффективности деятельности школ Алтайского края» №2015620731 от 08 мая 2015

«Сегментация рынка труда Алтайского края (спрос на рабочую силу, весенне-летний период)» № 2014621353 от 22 сентября 2014 г.

«Сегментация рынка труда Алтайского края (предложение рабочей силы, осенне-зимний период)» № 2014621287 от 11.09.2014

"Информационная система оценки компетентности студента» № 2014620543 от 09.04.14 г.



# ИСТОРИЯ СОТРУДНИЧЕСТВА

публикация монографий и научных статей в рецензируемых научных изданиях



# Аналитический проект для Управления по труду и занятости населения Алтайского края

Период проведения исследования – 2009 год

Эмпирическая основа – сведения из базы данных Управления

Глубина архива – с 1995 года

Количество переменных – более 200

Количество записей \ наблюдений – более 700 000

Аспекты анализа – вакансии и ваканты





# Фрагмент сценария



The screenshot displays a software interface with a scenario tree on the left and a data table on the right. The scenario tree is titled "Сценарии" and includes a sub-section "сегментация по клиентам". It lists various data processing steps such as "Настройка набора данных", "Калькулятор", "Фильтр", and "Выявление дубликатов и противоречий". The table on the right, titled "Таблица", has two columns: "идентификатор клиента" and "идентификатор даты".

идентификатор клиента	идентификатор даты
_48fLP*ейo	_0.1
_48fLY-F+Д	_P*0
_48fLT_Зну	_P%5
_48fLYf.фь	_P]2
_\$Жo&2L*s	_л**
_\$5/k%+PI7	_л**
_48fLY_П2	_P]+
_48fLY_а~	_P]+
_48fLY_П.	_P]+
_48fLY_9э	_P]+
_48fLY_c+I	_P]+
_48fLY_тис	_P]+
_48fLY_тК.	_P]+
_48fLY_уP-	_P]+
_A'=#.\$'{	_л**
_48fLY_уьц	_P]+
_48fLP+,го	_0-&
_\$А,ДГ&.\$*#	_л**
_48fLY_ф*1	_P]+
_48fLP Й)Г	_0,&

# ЛУЧШИЙ ВУЗ- ПАРТНЕР 2010 ГОДА

**Николай Паклин,  
руководитель  
образовательных проектов  
BaseGroup**

*Labs: "Преподаватели этой замечательной кафедры заслужили нашу награду, они не только в рекордные сроки прошли сертификацию на образовательном портале, но и сразу стали применять новые знания в своей работе, результатом которой стала [монография](#). Всегда приятно видеть, как результаты наших образовательных инициатив с вузами дают отдачу."*





# ИСТОРИЯ СОТРУДНИЧЕСТВА

публикация научных статей в рецензируемых научных изданиях

## **Статьи в журналах, входящих в список ВАК**

Мальцева, А.В. *Использование современных методов и технологий анализа данных для принятия управленческих решений (на примере решения задачи сегментации рынка труда)* [Текст] / А.В. Мальцева // Вестник Евразийской академии административных наук. 2010. №4(13)

Мальцева, А.В. *Возможности кластерного анализа в обработке результатов социологических исследований (на примере опроса безработных граждан в городском центре занятости г. Барнаула)* [Текст] / А.В. Мальцева // Вестник экономики, права и социологии. 2010. №4

Мальцева, А.В. *О результатах применения частной методики сегментации рынка труда* [Текст] / А.В. Мальцева // Вестник Самарского государственного университета. 2010. №7(81).



# ИСТОРИЯ СОТРУДНИЧЕСТВА

публикация монографий и научных статей в рецензируемых научных изданиях

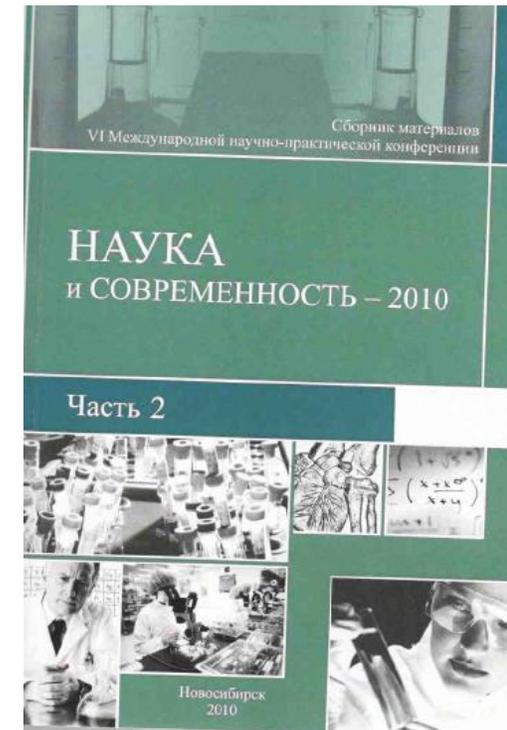
## ***Сборники научных трудов, тезисов, докладов научных форумов и конференций***

Мальцева, А.В. *Сегментация рынка труда с использованием интеллектуальных алгоритмов анализа данных [Электронный ресурс] / А.В. Мальцева // Международный молодежный научный форум «Ломоносов-2010» : материалы междунаро. науч. конф. URL : [http://lomonosov-msu.ru/archive/Lomonosov\\_2010/21.pdf](http://lomonosov-msu.ru/archive/Lomonosov_2010/21.pdf)*

Мальцева, А.В. *Социологический анализ рынка труда: поиск новых источников эмпирических данных [Текст] / А.В. Мальцева // Наука и современность 2010 : сб. материалов VI междунаро. науч.-практ. конф. Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2010. Ч. 2.*



**ЛОМОНОСОВ**  
МОЛОДЕЖНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ



# ИСТОРИЯ СОТРУДНИЧЕСТВА

публикация монографий и научных статей в рецензируемых научных изданиях

## Публикации в изданиях, индексируемых в базах Scopus и Web of Science

*Мальцева А. В., Шилкина Н. Е.,  
Махныткина О. В. Data Mining в  
социологии: опыт и  
перспективы проведения  
исследования //*  
Социологические исследования.  
2016. № 3. С. 35-44



# ИСТОРИЯ СОТРУДНИЧЕСТВА

публикация монографий и научных статей в рецензируемых научных изданиях

## Публикации в изданиях, индексируемых в РИНЦ

Мальцева А.В., Шилкина Н.Е.,  
Махныткина О.В., Терновой О.С.  
*Анализ e-портфолио для оценки  
человеческого капитала*

*студентов*

*ВУЗа//Образовательные  
технологии и общество. 2016. Т. 19.  
№ 3. С. 395-410*

[http://ifets.ieee.org/russian/depository/v19\\_i3/pdf/3.pdf](http://ifets.ieee.org/russian/depository/v19_i3/pdf/3.pdf)

Восточно Европейская подгруппа Международного Форума  
"Образовательные технологии и общество"

Форум	Журнал	Карта сайта
Контакты	E-Mail	IFETS

**Номера журнала**

**Следующее издание**  
Том 20    Номер 3    Июль, 2017  
*(Открыт прием статей для публикации в этом номере)*

**Последнее завершенное издание**  
Том 20    Номер 2    Апрель, 2017

**Прошлые издания**

Том 20	Номер 1	Январь, 2017	
Том 19	Номер 4	Октябрь, 2016	
Том 19	Номер 3	Июль, 2016	

# Информационно рейтинговая система LevelPride

The screenshot displays the LevelPride website interface. At the top, the logo "LEVEL pride" is visible with the Latin motto "Factum est illud, fieri infectum non potest." Below the logo is a navigation bar with links for "Главная", "О системе", "Группы", and "F.A.Q.". The main content area is divided into several sections:

- LevelPride - это**: A list of features including a personal profile, ability to add photos, public profile, and various achievements.
- Личия награда**: A section for personal awards.
- Последние достижения**: A list of recent achievements with details on the user, the achievement name, and the score.
- Лидеры раздела**: A list of top performers in the "Спорт" category, including names and scores.
- Добавить достижение**: A form to add new achievements with various categories like "Спортивное звание" and "Участие в соревнованиях".

On the right side, there is a login form with fields for "e-mail:" and "пароль:", a "Login" button, and a "регистрация" link. The browser address bar shows "levelpride.com/insobj.php?id\_razdel=20".

# Человеческий капитал

Знания, которые индивиды приобретают в течении жизни и используют для производства товаров, услуг или идей в рыночных или нерыночных условиях.

# Фрагмент фотогалереи «Лица прайда» и «Каталог перспективных студентов» системе e-портфолио LevelPride

The screenshot displays the LevelPride website interface. The browser address bar shows the URL `levelpride.com/best_students_2015.php`. The page title is "Каталог перспективных студентов 2015".

**Каталог перспективных студентов 2015**  
**Лучшие студенты**

Университет	Студент	Балл
Горно-Алтайский государственный университет	1. Максимова Галина Сергеевна	2358.5 бал.
Северо-Кавказский федеральный университет	2. Даржания Борис Александрович	1812.86 бал.
Горно-Алтайский государственный университет	3. Ануфриева Ольга Александровна	1763.27 бал.
Горно-Алтайский государственный университет	4. Шубина Наталия Борисовна	1693.16 бал.
Горно-Алтайский государственный университет	5. Андросов Михаил Александрович	1353.69 бал.
Пензенский государственный технологический университет	6. Киндаев Александр Юрьевич	1321.6 бал.
Алтайский государственный университет	7. Демнинова Виктория Юрьевна	1310.89 бал.
Владивостокский государственный университет экономики и сервиса	8. Никифорова Галина Андреевна	1246.37 бал.
Северо-Кавказский федеральный университет		

The right side of the page features a large photo gallery with a grid of small thumbnail icons. Several larger photos are visible, showing students in various settings, including formal events and casual portraits.



# ПЕРСПЕКТИВЫ СОТРУДНИЧЕСТВА

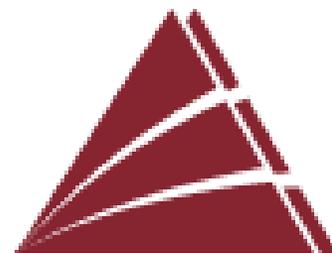
---

# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ DEDUCTOR ENGINE



**В преподавательской деятельности** с 2017 в рамках учебного курса *«Информационные технологии в социологии»* для магистрантов направления подготовки *«Социология»* факультета социологии Санкт-Петербургского университета

**В научно-исследовательской деятельности** в рамках реализации гранта при поддержке РФФИ *«Междисциплинарный подход к исследованию индикативной роли рынка труда в трансформации социальной структуры общества: социологическое и математическое моделирование»* (№ 15-06-02113)



**BaseGroup Labs**

УЧАСТНИК ПАРТНЕРСКОЙ ПРОГРАММЫ

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**

Санкт-Петербург – Москва – Рязань, 2017