

# *eПрогноз*

***- программа  
стратегического назначения***

# Назначение системы

Инновационный комплекс программ планирования, прогнозирования и многофакторного анализа данных для государственного сектора «еПРОГНОЗ» успешно решает задачи прогнозирования, анализа и планирования регионального социально-экономического развития.

По сравнению с немногими существующими аналогами «еПРОГНОЗ» имеет следующие преимущества:

- *использование эффективных методов математического моделирования, учитывающих взаимовлияние экономических факторов;*
- *исключительно понятный и удобный в работе интерфейс;*
- *современную, надёжную и доступную программную платформу компании "БАРС ГРУП".*

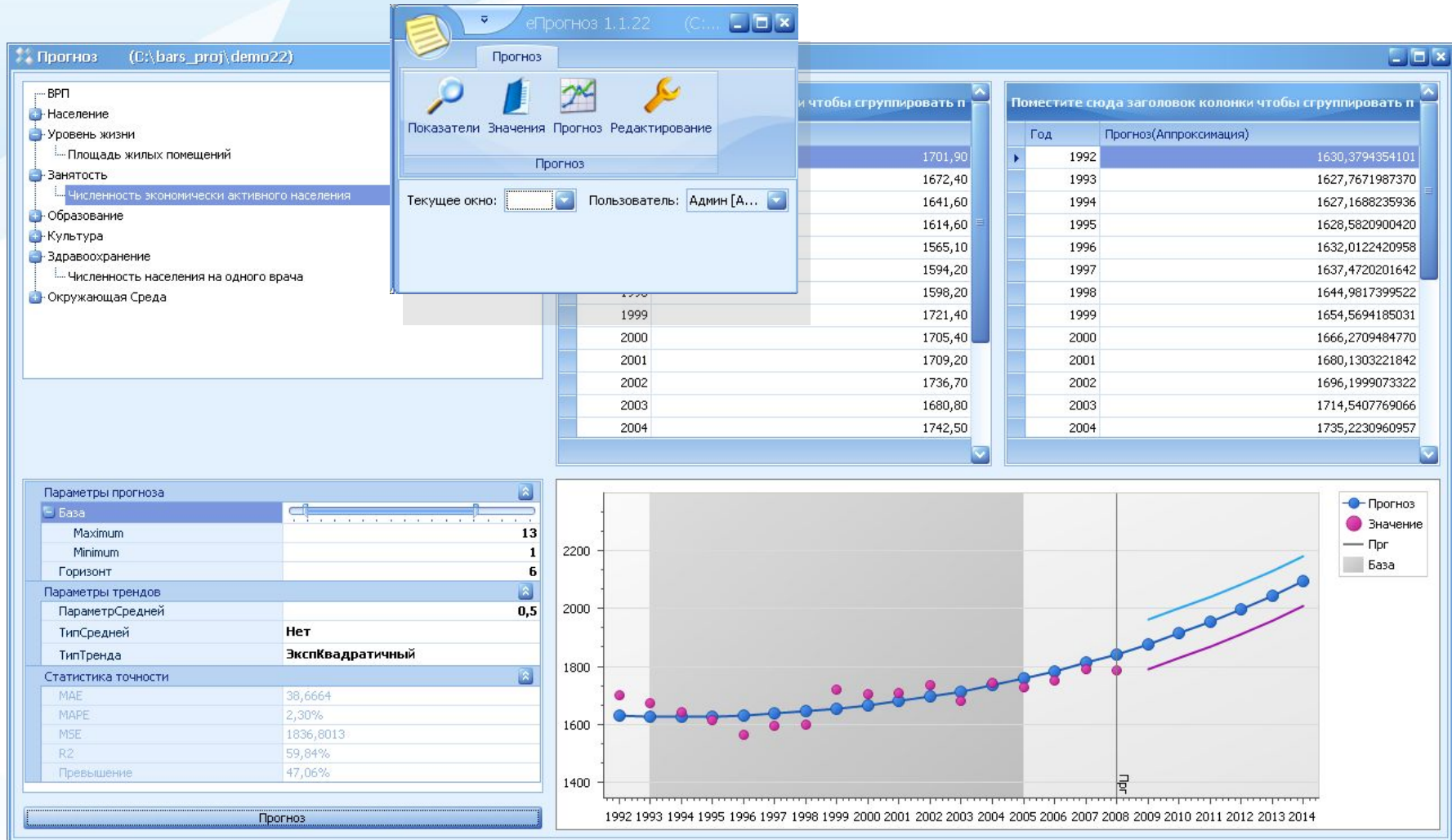
# Задачи и области применения

- *Прогнозирование*
- *Оперативный анализ*
- *OLAP – многомерный анализ данных*
- *Визуализация данных*
- *Поиск закономерностей*
- *Выявление тенденций*
- *Преобразование и управление данными*
- *Статистический анализ*

# Возможности системы

- в ситуации оперативной оценки сценариев регионального развития получать прогноз «за одно нажатие кнопки», минуя массу технических подготовительных операций;
- одновременно с формированием прогноза производится расчёт показателей его точности (доверительные интервалы и т.п.), в зависимости от количества и полноты исходных данных;
- при необходимости детализации, уточнения и изменения количества социально – экономических параметров прогнозирования есть возможность вести процесс в «ручном» - пошаговом режиме;
- удобный и понятный интерфейс комплекса eПРОГНОЗ уменьшает время его освоения, «человеческую ошибку» и трудозатраты при эксплуатации;
- данные и полученные результаты легко передаются в стандартные офисные программы, такие, как Microsoft EXCEL.

# Интерфейс системы



# Интеллектуальные методы

*В комплексе программ eПРОГНОЗ использована одобренная научным сообществом и защищённая Авторским свидетельством комбинация классических и инновационных математических методов:*

- Трендовые модели,*
- Модели скользящего среднего*
- Авторегрессионные модели*
- Авторские алгоритмы множественной регрессии с обратной связью*

*Такое сочетание математических методов в едином программном приложении позволяет:*

- строить наиболее точные прогнозы в условиях малого количества данных;*
- получать оценку развития показателей (на основе трендов и методов скользящего среднего);*
- прогнозировать развитие показателей во времени на заданное количество шагов вперёд (на основе технологий авторегрессии и множественной регрессии – для группы показателей);*
- вести комплексное прогнозирование (для групп показателей путем установления скрытых взаимосвязей).*
- детализировать и корректировать данные.*



# Сертификаты, внедрение

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



**СВИДЕТЕЛЬСТВО**  
о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2009612311

ЕПрогноз

Правообладатель(ли): **Общество с ограниченной ответственностью «ЕПРОГНОЗ.РУ» (RU)**

Автор(ы): **Карбаев Данила Сергеевич (RU)**


Заявка № 2009611853  
Дата поступления: 23 апреля 2009 г.  
Зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ  
7 мая 2009 г.



Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам



Е.П. Симонов




International Institute of Forecasters


**Membership Certificate**

This is to certify that  
**Danila Karbaev**  
was admitted as a member of the International Institute of Forecasters

Membership Number: IIF-6062  
Expiry Date: March 31, 2010



Antonio Garcia-Ferrer,  
President,  
International Institute of Forecasters,  
80 Campus Center Way C/O PG Allen,  
Amherst, MA, USA




МИНИСТЕРСТВО  
ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ,  
ИНВЕСТИЦИЙ И ТОРГОВЛИ  
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

ул. Молодогвардейская, 210  
г. Самара, 443006,  
Факс (846) 332-22-33

УТВЕРЖДАЮ

Министр экономического  
развития, инвестиций и торговли  
Самарской области



Хасаев Г.Р.  
2009 г.


№ \_\_\_\_\_  
На № \_\_\_\_\_

**АКТ**  
об использовании результатов диссертационной работы  
Д.С. Карбаева «Модели взаимосвязанных факторов в задачах  
макроэкономического планирования», представленной на соискание ученой  
степени кандидата экономических наук

Результаты диссертации Д.С. Карбаева нашли применение при выполнении научно-исследовательской работы «Разработка макроэкономических моделей с использованием методов и средств системной динамики», проводившейся в 2005-2006 годах (1-й этап: государственный контракт №198 от 06 мая 2005 г., 2-й этап: государственный контракт №74 от 26 июня 2006 г.).

Разработанные в диссертации Д.С. Карбаева методы повышения точности моделей для прогнозирования макроэкономических показателей, построенных на основе малых объемов ретроспективной информации, использованы для составления модельных прогнозов макроэкономического развития Самарской области. В сочетании с методами когнитивного моделирования предложенный подход позволяет упростить задачи прогнозирования, повысить наглядность моделей и способствует выявлению скрытых связей макроэкономических показателей.

Начальник отдела  
макроэкономического прогнозирования  
и стратегического планирования МЭРИТ



Е.Л. Поварова



## ФОНД СОДЕЙСТВИЯ РАЗВИТИЮ

малых форм предприятий в научно-технической сфере

**ЕПРОГНОЗ.РУ** - участник программы Microsoft® BizSpark™ при взаимодействии с Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере.

### Наши партнеры:



**ГК Элко Интернешнл** - объединение предприятий, занимающихся внедрением продуктов и оборудования на базе современных и инновационных технологий.



**БАРС ГРУП** - российский разработчик программного обеспечения с сфере информационных систем управления для государственного сектора.



**Самарский государственный областной университет Наяновой**

– партнёр в области научного обеспечения



**International Institute of Forecasters** – ведущая организация в области прогнозирования и управления экономикой.



**[info@eprognoz.ru](mailto:info@eprognoz.ru)**