



# Math-Net.Ru

Общероссийский математический портал

А. С. Михайлов, Начертание нового способа исследования при помощи машин, сравнивающих идеи. Корсаков С.Н. Пер. с франц. под ред. А.С. Михайлова, *Искусственный интеллект и принятие решений*, 2009, выпуск 3, 59–60

Использование Общероссийского математического портала Math-Net.Ru подразумевает, что вы прочитали и согласны с пользовательским соглашением  
<http://www.mathnet.ru/rus/agreement>

Параметры загрузки:

IP: 18.97.14.91

10 февраля 2025 г., 20:27:41



**Начертание нового способа исследования при помощи машин, сравнивающих идеи**

Корсаков С.Н.

Пер. с франц. под ред. А.С. Михайлова. – М.: МИФИ, 2009. – 44 с.

Представляем аннотацию издания перевода трактата С.Н. Корсакова “Начертание нового способа исследования при помощи машин, сравнивающих идеи” от 1832 года, вышедшего в серии “Из истории науки” в издательстве Московского инженерно-физического института в 2009 году.

Семен Николаевич Корсаков (1787–1853) – русский дворянин, пионер российской кибернетики и искусственного интеллекта. В первой половине XIX века Корсаков выдвинул концепцию усиления возможностей разума посредством разработки научных методов и устройств. В 1832 году он опубликовал, по традиции того времени – на французском языке, описание своего метода и пяти механических “интеллектуальных машин” для информационного поиска и классификации [1]. В работах Корсакова также содержится целая плеяда новых для того времени идей, а именно: многокритериальный поиск, обработка больших массивов данных, предтеча современных экспертных систем.

Одновременно с публикацией трактата, Корсаков в том же 1832 году подал прошение в Императорскую академию наук в Санкт-Петербурге для рассмотрения его метода и изобретений. К сожалению работы Корсакова не были по достоинству оценены современника-

ми, не получили официальной поддержки и были незаслуженно забыты. Повторным открытием изобретений Корсакова мы в большей степени обязаны усилиям профессора кафедры кибернетики МИФИ Геллия Николаевича Поварова (1928 – 2004), редактора русских переводов “Кибернетики” Винера, заинтересовавшегося опубликованными в 1960-х годах архивными материалами АН СССР относительно рассмотрения прошения Корсакова [2]. Поваров впервые указал на значимость работ Корсакова в свете развития информатики и кибернетики, отметил приоритет русского изобретателя в применении перфорированных карт в информатике [3].

В сопроводительной статье к анонсируемому изданию перевода трактата Корсакова дается ретроспектива повторного открытия его изобретений и попытка интерпретации функционирования предложенных устройств в современных терминах операций с множествами, обсуждавшиеся на Научной Сессии МИФИ-2009 [6]. На сегодняшний день настоящее издание является, по всей видимости, единственным источником подробного описания всех пяти “интеллектуальных машин” Корсакова, на русском языке. Предназначено для всех интересующихся историей кибернетики и информатики и искусственного интеллекта

**Примечания**

- Помимо уже указанных ссылок [2, 3], в последнее время были опубликованы еще две значимые работы, в которых упоминаются изобретения Корсакова [4, 5]. К сожалению ни в одной из указанных работ не было приведено описание устройства и функционирования “интеллектуальных машин” (за исключением архивных материалов АН СССР, в которых дано описание одного наиболее простого устройства – гомеоскопа с неподвижными частями).

- Страничка на сайте кафедры кибернетики МИФИ, посвященная изобретениям С.Н. Корсакова: <http://cyber.mephi.ru/emportal/h.csp?emI=MEPX8KRJ3&emK=K8X&emL=AS0H17>

- Электронная версия доступна на сайте кафедры кибернетики МИФИ: [http://cyber.mephi.ru/emportal/users/MEP8HXNJ7\\_TRW/MEPFIC9W6/korsakov\\_book.pdf](http://cyber.mephi.ru/emportal/users/MEP8HXNJ7_TRW/MEPFIC9W6/korsakov_book.pdf)

### Литература

1. Korsakof S. Apercu d`un procede nouveau d`investigation au moyen de machines a comparer les idees. - St. Petersbourg, 1832. 22 p., 2 pl.
2. Радовский М.И. Из истории вычислительных устройств: “Интеллектуальные машины” С. Корсакова (по архивным материалам АН СССР). В Кн.: Историко-математические исследования. Вып. 14. – М.: Физматиздат, 1961. - стр. 551 – 586
3. Poyarov G.N. Semen Nikolayevich Korsakov. Machines for the Comparison of Philosophical Ideas. In: Trogemann G., Nitussov A.Y., Ernst W. (Eds.) Computing in Russia. The History of Computing Devices and Information Technology revealed. – VIEWEG, Wiesbaden, 2001. pp. 47 - 49 / [Электронный ресурс] [http://books.google.ru/books?id=FFDvJTO9lelC&pg=PA47&source=gbs\\_toc\\_r&cad=0\\_0](http://books.google.ru/books?id=FFDvJTO9lelC&pg=PA47&source=gbs_toc_r&cad=0_0)
4. Нитусов А.Ю. Семён Корсаков и "машина для сравнения идей". // PC Week/RE №26, 2005
5. Шилов В.В. Логические машины и их создатели // Приложение к журналу “ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ”, №8, 2008
6. Михайлов А.С. Изобретения С.Н. Корсакова // Научная сессия МИФИ-2009. Аннотации докладов. Т.3. – М.: МИФИ, 2009. стр. 50

А.С. Михайлов  
Доцент кафедры кибернетики НИЯУ МИФИ