

Б. К. Н о в и к о в, Н. Ю. П а ш к о в

**ФОРМИРОВАНИЕ ТРЕБОВАНИЙ
К СЛОЖНЫМ ТЕХНИЧЕСКИМ СИСТЕМАМ:
ПОДГОТОВКА ИСХОДНЫХ ДАННЫХ**

Предложен комплекс процедур, обеспечивающий разработку описания сложных технических систем и совокупности исходных данных для последующей формализации системы предпочтений экспертов при формировании требований к сложным техническим системам.

Requirements to complex technical systems: initial data processing / B.K. Novikov, N.Yu. Pashkov // Vestnik MGTU. Mashinostroenie. 1998. No. 4. P. 101–108.

A set of procedures providing the description of complex technical systems and collection of initial data for the following formalization of experts' preference system at developing requirements to complex technical systems, is proposed. Figs.2. Refs.7.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Н о в и к о в Б. К. Основы принятия решений при проектировании. – М.: МГТУ, 1992. – 60 с.
2. К и н и Р. Л., Р а й ф а Х. Принятие решений при многих критериях. Предпочтения и замещения. – М.: Радио и связь, 1981. – 560 с.
3. Н о в и к о в Б. К., Г а л а н В. И. Восстановление функциональных зависимостей в экспертно-моделирующей системе формирования требований к перспективным образцам вооружения // Оборонная техника. – 1994. – № 8/9. – С. 7–11.
4. Н о в и к о в Б. К., Ч а м к и н А. А. Формализация функции оценки вариантов при формировании требований к перспективным образцам вооружения в экспертно-моделирующих системах // Оборонная техника. – 1994. – № 8/9.
5. Е л и с е е в а И. И., Р у к а в и ш н и к о в В. О. Группировка, корреляция, распознавание образов (Статистические методы классификации и измерения связей). – М.: Статистика, 1977.
6. Б е л к и н А. Р., Л е в и н М. Ш. Принятие решений: комбинаторные методы аппроксимации информации. – М.: Наука, 1990. – 160 с.
7. И в а х н е н к о А. Г., З а й ч е н к о Ю. П., Д и м и т р о в В. Д. Принятие решений на основе самоорганизации. – М.: Сов. радио, 1976.

Статья поступила в редакцию 25.11.1997

Борис Константинович Новиков родился в 1944 г., окончил МВТУ им. Н.Э. Баумана в 1967 г. Д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой “Ракетные и импульсные системы” МГТУ им. Н.Э. Баумана. Лауреат премии Совета Министров СССР, действительный член Российской академии ракетных и артиллерийских наук. Автор 130 научных работ в области газовой динамики, проектирования импульсных систем.

V.K. Novikov (b. 1944) graduated from the Bauman Moscow Higher Technical School in 1967. D. Sc. (Eng.), professor, head of “Rocket and Impulse Systems” Department of the Bauman Moscow State Technical University. Prize winner of the USSR Council of Ministers’ Presidium, member of Russian Academy of Rocket and Artillery Sciences. Author of 130 publications in the field of gas dynamics, design of impulse systems.

Николай Юрьевич Пашков родился в 1968 г., окончил МГТУ им. Н.Э. Баумана в 1991 г. Ассистент кафедры “Ракетные и импульсные системы” МГТУ им. Н.Э. Баумана. Автор ряда статей в области проектирования импульсных систем, системного проектирования и имитационного моделирования.

N.Yu. Pashkov (b. 1968) graduated from the Bauman Moscow State Technical University in 1991. Lecturer of “Rocket and Impulse Systems” Department of the Bauman Moscow State Technical University. Author of several publications in the field of impulse systems design and simulation.