***ПРИМЕР: Титулы препринта ф. А5***

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

**Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова**

РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

**В.М. Вишневский, О.В. Семёнова, Д.В. Ефросинин**

**МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ГИБРИДНЫХ СЕТЕЙ СВЯЗИ НА ОСНОВЕ ЛАЗЕРНОЙ**

**И РАДИОТЕХНОЛОГИЙ**

**Москва**

**ИПУ РАН**

**2020**

УДК 004.7:519.872

ББК 22.171

 В55

**Вишневский В.М.** Математические модели и методы исследования гибридных сетей связи на основе лазерной и радиотехнологий :

препринт / В.М. Вишневский, О.В. Семёнова, Д.В. Ефросинин; Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова Минобрнауки России – Москва : ИПУ РАН, 2020. – 120 с. – ISBN 978-5-91450-249 9. – Текст : непосредственный.

Научное издание посвящено анализу характеристик гибридных систем связи на базе лазерной и радиотехнологий в терминах двухлинейных или трехлинейных систем массового обслуживания с ненадежными приборами и коррелированными входными потоками. Исследуются основные архитектуры беспроводных систем этого класса, обеспечивающих высокоскоростной и надежный доступ к информационным ресурсам в существующих и перспективных сетях нового поколения.

Издание предназначено для специалистов в области стохастических систем, проектировщиков компьютерных сетей, аспирантов и студентов высших учебных заведений по специальностям «теория вероятностей и математическая статистика», «системы, сети и устройства телекоммуникаций».

**Рецензенты:** *д.т.н., член-корр. РАН А.А. Галяев,*

 *д.т.н., проф. А.С. Мандель*

Работа выполнена при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (проект № 19-29-06043).

**Утверждено к печати Редакционным советом Института**

*Текст воспроизводится в виде, утвержденном*

*Редакционным советом Института*

**ISBN 978-5-91450-249-9 © ИПУ РАН, 2020**

**КН-Э-20-037949**

*Научное издание*

д.т.н., проф. **Вишневский** Владимир Миронович

к.ф.-м.н. **Семёнова** Ольга Валерьевна,

д.ф.-м.н**. Ефросинин** Дмитрий Владимирович

**Математические модели и методы исследования гибридных сетей связи на основе лазерной**

**и радиотехнологий**

В печать от 22.09.2020

Формат 60×90/16. Усл. печ. л. 7,5

Тираж 100. Заказ 111.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки

**Институт проблем управления им. В.А.Трапезникова**

Российской академии наук

117997, Москва, Профсоюзная, 65

www.ipu.ru