

TABLE OF CONTENTS

	Page
Petrov, V. V. A generalization of Cramér's limit theorem. [Петров, В. В. Обобщение предельной теоремы Крамера.] <i>Uspehi Mat. Nauk</i> 9 (1954), no. 4(62), 195–202 .....	1
Šur, M. G. Additive functionals of Markov processes and excessive functions. [Шур, М. Г. Аддитивные функционалы от Марковских процессов и эксцессивные функции.] <i>Izv. Akad. Nauk SSSR Ser. Mat.</i> 28 (1964), 123–146 .....	9
Aĭvazjan, S. A. and Rozanov, Ju. A. Some remarks on asymptotically effective linear estimates of regression coefficients. [Айвазян, С. А. и Розанов, Ю. А. Некоторые замечания к асимптотически эффективным линейным оценкам коэффициентов регрессии.] <i>Trudy Mat. Inst. Steklov.</i> No. 71 (1964), 3–16 .....	37
Arkin, V. I. The problem of optimal search. [Аркин, В. И. Задача оптимального поиска.] <i>Trudy Mat. Inst. Steklov.</i> No. 71 (1964), 17–20 .....	51
Arkin, V. I.; Kolemaev, V. A. and Širjaev, A. N. On finding optimal controls. [Аркин, В. И.; Колемаев, В. А. и Ширяев, А. Н. О нахождении оптимальных управлений.] <i>Trudy Mat. Inst. Steklov.</i> No. 71 (1964), 21–25 .....	55
Viskov, O. V. On waiting times in a mixed system of mass service. [Висков, О. В. О времени ожидания в смешанной системе массового обслуживания.] <i>Trudy Mat. Inst. Steklov.</i> No. 71 (1964), 26–34 .....	61
Viskov, O. V. and Širjaev, A. N. On controls leading to optimal stationary states. [Висков, О. В. и Ширяев, А. Н. Об управлениях, приводящих к оптимальным стационарным режимам.] <i>Trudy Mat. Inst. Steklov.</i> No. 71 (1964), 35–45 .....	71
Zolotarev, V. M. On representation of stable laws by integrals. [Золотарев, В. М. О представлении устойчивых законов интегралами.] <i>Trudy Mat. Inst. Steklov.</i> No. 71 (1964), 46–50 .....	84
Zolotarev, V. M. Distribution of queue length and number of operating lines in a system of Erlang type with random breakage and restoration of lines. [Золотарев, В. М. Распределение длины очереди и числа	

действующих линий в системе типа Эрланга со случайными поломками и восстановлениями линий.] Trudy Mat. Inst. Steklov. No. 71 (1964), 51–61 .....	89
Kalmykov, G. I. Solution of a type of diffusion equations. [Калмыков, Г. И. Решение одного типа диффузионных уравнений.] Trudy Mat. Inst. Steklov. No. 71 (1964), 62–77 .....	100
Presman, È. L. Time of stay of a system in a faulty state. [Пресман, Э. Л. Время пребывания одной системы в неисправном состоянии.] Trudy Mat. Inst. Steklov. No. 71 (1964), 78–81 .....	118
Prohorov, Ju. V. Control of a Wiener process with bounded number of switchings. [Прохоров, Ю. В. Управление винеровским процессом при ограниченном числе переключений.] Trudy Mat. Inst. Steklov. No. 71 (1964), 82–87 .....	123
Rozanov, Ju. A. A problem in optimal control of a complex of instruments. [Розанов, Ю. А. Об одной задаче оптимального регулирования комплекса приборов.] Trudy Mat. Inst. Steklov. No. 71 (1964), 87–101 .....	129
Sazonov, V. V. On distributions in spaces dual to ordered linear spaces. [Сазонов, В. В. О распределениях в пространствах, двойственных к упорядоченным линейным пространствам.] Trudy Mat. Inst. Steklov. No. 71 (1964), 102–103 .....	144
Čibisov, D. M. Some theorems on the limiting behavior of the empirical distribution function. [Чибисов, Д. М. Некоторые теоремы о предельном поведении эмпирической функции распределения.] Trudy Mat. Inst. Steklov. No. 71 (1964), 104–112 .....	147
Širjaev, A. N. Detection of a randomly appearing target in a multi-channel system. [Ширяев, А. Н. Обнаружение случайно появляющейся цели в многоканальной системе.] Trudy Mat. Inst. Steklov. No. 71 (1964), 113–117 .....	157
Širjaev, A. N. On the theory of decision functions and control of a process of observation based on incomplete information. [Ширяев, А. Н. К теории решающих функций и управлению процессом наблюдения по неполным данным.] Transactions of the Third Prague Conference on Information Theory, Statistical Decision Functions, Random Processes held at Liblice near Prague, June 5–13, 1962. Publ. House of the Czechoslovak Academy of Sciences, Prague, 1964, 657–681 .....	162

Krasovskii, N. N. Optimal control in linear systems with time lag. [Красовский, Н. Н. Об оптимальном регулировании в линейных системах с запаздываниями времени.] <i>Sibirsk. Mat. Zh.</i> 4 (1963), 295–302 .....	189
Kirilova, F. M. On the problem of the existence of optimal control for a linear system with random perturbation. [Кириллова, Ф. М. К задаче существования оптимального управления линейной системы со случайным возмущением.] <i>Sibirsk. Mat. Zh.</i> 5 (1964), 86–93 .....	198
Linnik, Ju. V. Randomized homogeneous tests for the Behrens-Fisher problem. [Линник, Ю. В. О рандомизованных однородных тестах для проблемы Беренса–Фишера.] <i>Izv. Akad. Nauk SSSR Ser. Mat.</i> 28 (1964), 249–260 .....	207
Borovkov, A. A. Analysis of large deviations in boundary-value problems with arbitrary boundaries. I [Боровков, А. А. Анализ больших уклонений в граничных задачах с произвольными границами. I] <i>Sibirsk. Mat. Zh.</i> 5 (1964), 253–289 .....	218
Borovkov, A. A. Analysis of large deviations in boundary-value problems with arbitrary boundaries. II [Боровков, А. А. Анализ больших уклонений в граничных задачах с произвольными границами. II] <i>Sibirsk. Mat. Zh.</i> 5 (1964), 750–767 .....	257