



Math-Net.Ru

Общероссийский математический портал

Список печатных работ И. М. Гельфанда, *УМН*, 1974,
том 29, выпуск 1, 241–246

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: 185.54.136.27

22 декабря 2023 г., 20:24:23



СПИСОК ПЕЧАТНЫХ РАБОТ И. М. ГЕЛЬФАНДА ¹⁾

1963

133. О некоторых классах игр и игр автоматов, ДАН 152: 4, 845—848 (совм. с И. И. Пятецким-Шапиро, М. Л. Цетлиным).
134. О структуре кольца финитных функций на группе унимодулярных матриц второго порядка с элементами из несвязного локально-компактного поля, ДАН 153: 3, 512—515 (совм. с М. И. Граевым).
135. Категории конечномерных пространств, Вест. МГУ, № 4, 27—28 (совм. с Г. Е. Шиловым).

1964

136. Характеристики клеточных комплексов асцитной мышины гепатомы 22, ДАН 156 : 1, 168—170 (совм. с Ю. М. Васильевым, В. И. Гельштейн, А. Г. Маленковым).
137. Представления групп аделей, ДАН 156 : 3, 487—490 (совм. с М. И. Граевым, И. И. Пятецким-Шапиро).
138. Исследование позной активности, Биофизика 9: 3, 710—717 (совм. с В. С. Гурфинкелем).
139. Однородные игры автоматов и их моделирование на ЦВМ, Автоматика и телемеханика 25: 11, 1572—1580 (совм. с В. И. Брызгаловым, В. С. Гурфинкелем, М. Л. Цетлиным).

1965

140. Конечномерные неприводимые представления унитарной и полной линейной группы и связанные с ними специальные функции. Изв. АН, сер. матем. 29:6, 1329—1356 (совм. с М. И. Граевым).
141. Клеточные комплексы в асцитных гепатомах мышей и крыс, Сб. «Клеточная дифференцировка и индукционные механизмы», М., «Наука», 220—232 (совм. с Ю. М. Васильевым, В. И. Гельштейн, А. Г. Маленковым).

1966

142. Теория представлений и автоморфные функции, М., «Наука», (совм. с М. И. Граевым, И. И. Пятецким-Шапиро).
143. О телах, связанных с обертывающими алгебрами алгебр Ли, ДАН 167 : 3, 503—505 (совм. с А. А. Кирилловым).
144. Sur les corps Lies aux enveloppantes des algebres de Lie, Institut des Hautes Etudes Scientifiques, Publications Mathematiques, № 31, 509—523 (совм. с А. А. Кирилловым).
145. Локальные взаимодействия клеток в клеточных комплексах асцитной гепатомы 22, ДАН 167 : 2, 437—439 (совм. с Ю. М. Васильевым, В. И. Гельштейн, А. Г. Маленковым).
146. Interrelationships of contacting cells in the cell complexes of mouse ascites hepatoma, Internat. J. of Cancer, v. I, 451—462 (совм. с Ю. М. Васильевым, В. И. Гельштейн, А. Г. Маленковым).
147. Интегральная геометрия на многообразии k -мерных плоскостей, ДАН 168 : 6, 1236—1238 (совм. с М. И. Граевым, З. Я. Шапиро).
148. Поведение фибробластов клеточной культуры при удалении части монослоя, ДАН 171 : 3, 721—724 (совм. с Ю. М. Васильевым, Л. В. Ерофеевой).
149. Математическое моделирование механизмов центральной нервной системы, Сб. «Модели структурно-функциональной организации некоторых биологических систем», М., «Наука», 9—26 (совм. с М. Л. Цетлиным).

¹⁾ Начало списка опубликовано в УМН 19:3 (117) (1964), 199—205.

150. Некоторые вопросы исследования движения, В сб. «Модели структурно-функциональной организации некоторых биологических систем», М., «Наука», 264—276 (совм. с В. С. Гурфинкелем, М. Л. Цетлиным).
151. Метод оврагов в задачах рентгеноструктурного анализа, М., «Наука», 1—77 (совм. с Е. Б. Вул, С. Л. Гинзбург, Ю. Г. Федоровым).
152. Лекции по линейной алгебре, изд. 3-е, перераб. и дополн., М., «Наука», 1—280.

1967

153. Интегральная геометрия на k -мерных плоскостях, Функц. анализ 1 : 1, 15—31 (совм. с М. И. Граевым, З. Я. Шапиро).
154. Категория модулей Хариш-Чандры над алгеброй Ли группы Лоренца, ДАН 176 : 2, 243—246 (совм. с В. А. Пономаревым).
155. Классификация неразложимых инфинитезимальных представлений группы Лоренца, ДАН 176 : 3, 502—505 (совм. с В. А. Пономаревым).
156. Когомологии групп Ли с вещественными коэффициентами, ДАН 176 : 1, 24—27 (совм. с Д. Б. Фуксом).
157. Топология некомпактных групп Ли, Функц. анализ 1 : 4, 33—45 (совм. с Д. Б. Фуксом).
158. Представления группы кватернионов над несвязным локально компактным полем, ДАН 177 : 1, 17—20 (совм. с М. И. Граевым).
159. Функциональная организация афферентных связей клеток Пуркинье парамедианной доли мозжечка, ДАН 177 : 3, 732—753 (совм. с Ю. И. Аршавским, М. Б. Беркин-Блитом, В. С. Якобсоном).
160. Топологические инварианты некомпактных групп Ли, относящиеся к бесконечномерным представлениям, ДАН 177 : 4, 763—766 (совм. с Д. Б. Фуксом).
161. К теории нелинейных колебаний электронной плазмы, ЖВМ и МФ 7 : 2, 322—347 (совм. с Н. М. Зуевой, В. С. Имшенником, О. В. Локуцкийским, В. С. Рябеньким, Л. Г. Хазиним).
162. Неприводимые представления алгебры Ли группы $U(p, q)$, Сб. «Физика высоких энергий и теория элементарных частиц», Киев, «Наукова думка», 216—226 (совм. с М. И. Граевым).

1968

163. Комплексы k -мерных плоскостей и формула Планшереля для $GL(n, \mathbb{C})$, ДАН 179 : 3, 522—525 (совм. с М. И. Граевым).
164. Допустимые комплексы прямых в пространстве S^n , Функц. анализ 2 : 3, 39—52 (совм. с М. И. Граевым).
165. Неразложимые представления группы Лоренца, УМН 23 : 2 (140), 3—60 (совм. с В. А. Пономаревым).
166. Surface changes disturbing intracellular homeostasis as a factor inducing cell growth and division, Currents in modern Biology, № 2, 43—55 (совм. с Ю. М. Васильевым).
167. О структуре тела отношений обертывающей алгебры полупростой алгебры Ли, ДАН 180 : 4, 775—777 (совм. с А. А. Кирилловым).
168. О классифицирующих пространствах для главных расслоений с хаусдорфовыми базами, ДАН 181 : 3, 515—518 (совм. с Д. Б. Фуксом).
169. Когомологии алгебры Ли векторных полей на окружности, Функц. анализ 2 : 4, 92—93 (совм. с Д. Б. Фуксом).
170. Изменение клеточной поверхности — основа биологических особенностей опухолевой клетки, Вест. АМН СССР, № 3, 45—49 (совм. с Ю. М. Васильевым).
171. Представления групп кватернионов над локально компактными и функциональными полями, Функц. анализ 2 : 1, 20—35 (совм. с М. И. Граевым).
172. Wound healing in cell cultures, Experimental Cell Research 54, 83—93 (совм. с Ю. М. Васильевым, Л. В. Домниной, Р. И. Рапопорт).
173. Об управлении некоторыми типами движений, Сб. материалов международного симпозиума ИФАК по техническим и биологическим проблемам управления (совм.

с В. С. Гурфинкелем, М. Л. Шиком, Г. Н. Орловским, Ф. В. Севериным, А. Г. Фельдманом).

174. Факторы, контролирующие пролиферацию нормальных и опухолевых фибробластов, В кн.: «Соединительная ткань в норме и патологии», Новосибирск, «Наука», 212—215 (совм. с Ю. М. Васильевым, Л. В. Ерофеевой, О. Ю. Ивановой, И. Л. Славной, А. А. Ясковец).

1969

175. Структура тела Ли, связанного с полупростой расщепимой алгеброй Ли, Функц. анализ 3 : 1, 7—26 (совм. с А. А. Кирилловым).
176. Дифференциальные формы и интегральная геометрия, Функц. анализ 3 : 2, 24—40 (совм. с М. И. Граевым, З. Я. Шапиро).
177. Когомологии алгебры Ли векторных полей на многообразии, Функц. анализ 3 : 2, 87 (совм. с Д. Б. Фуксом).
178. Когомологии алгебры Ли касательных векторных полей гладкого многообразия, Функц. анализ 3 : 3, 32—52 (совм. с Д. Б. Фуксом).
179. Квадратичные формы над коммутативными групповыми кольцами и K -теория, Функц. анализ 3 : 4, 28—33 (совм. с А. С. Мищенко).
180. Замечания о классификации пары коммутирующих линейных преобразований в конечномерном пространстве, Функц. анализ 3 : 4, 81—82 (совм. с В. А. Пономаревым).
181. Два типа зернистых клеток в коре мозжечка, Нейрофизиология 1 : 2, 167—176 (совм. с Ю. И. Аршавским, М. Б. Беркинблитом, В. С. Якобсоном).
182. Стимуляция синтеза ДНК в мышечных эмбриональных фибробластоподобных клетках *in vitro* факторами различной природы, ДАН 187 : 4, 913—915 (совм. с Ю. М. Васильевым, В. И. Гельштейн, Е. К. Фетисовой).
183. Взаимодействие в биологических системах, «Природа» № 6, 13—21; № 7, 24—33 (совм. с Ю. М. Васильевым, Ш. А. Губерманом, М. Л. Шиком).

1970

184. Интегральная геометрия в проективном пространстве, Функц. анализ 4 : 1, 14—32 (совм. с М. И. Граевым, З. Я. Шапиро).
185. Задачи интегральной геометрии, связанные с парой грассмановых многообразий, ДАН 193 : 2, 259—262 (совм. с М. И. Граевым, З. Я. Шапиро).
186. Классификация линейных представлений группы $SL(2, \mathbb{C})$, ДАН 194 : 5, 1002—1005 (совм. с М. И. Граевым, В. А. Пономаревым).
187. О когомологиях алгебры Ли гладких векторных полей, ДАН 190 : 6, 1267—1270 (совм. с Д. Б. Фуксом).
188. Когомологии алгебры Ли формальных векторных полей, Изв. АН, серия матем. 34 : 2, 322—337 (совм. с Д. Б. Фуксом).
189. Когомологии алгебры Ли касательных векторных полей гладкого многообразия Π , Функц. анализ 4 : 4, 23—31 (совм. с Д. Б. Фуксом).
190. Когомологии алгебры Ли векторных полей с нетривиальными коэффициентами, Функц. анализ 4 : 3, 10—25 (совм. с Д. Б. Фуксом).
191. The cohomology of infinite-dimensional Lie algebras, some questions of integral geometry, Actes du Congrès International des Mathématiciens, Nice 1970, 1, 95—111.
192. Дифференциальные операторы на основном аффинном пространстве, ДАН 195 : 6, 1255—1258 (совм. с И. Н. Бернштейном, С. И. Гельфандом).
193. Stimulation of DNA Synthesis in Cultures of Mouse Embryo fibroblastlike Cells, J. Cell Physiol. 75, 305—313. (совм. с Ю. М. Васильевым, В. И. Гельштейн, Е. К. Фетисовой).
194. Организация афферентных связей вставочных нейронов в парамедианной доле мозжечка кошки, ДАН 193 : 5, 250—253 (совм. с Ю. И. Аршавским, М. Б. Беркинблитом, В. С. Якобсоном).

195. О циклах, представляющих классы когомологий алгебры Ли формальных векторных полей, УМН 25 : 5, 239—240 (совм. с Д. Б. Фуксом).
196. Оценки сверху для когомологий бесконечномерных алгебр Ли, Функци. анализ 4 : 4, 70—71 (совм. с Д. Б. Фуксом).
197. Математическое прогнозирование исходов при геморрагических инсультах с целью определения показаний к хирургическому лечению, «Невропатологии и психиатрии» 2 : 2, 177—181 (совм. с М. Л. Извековой, Ш. А. Губерманом, Э. И. Кандель, Н. М. Чеботаревой, Д. К. Луневым, И. Ф. Николаевой, Н. В. Лебедевой).
198. Особенности влияния латерального ретикулярного ядра продолговатого мозга на кору мозжечка, «Нейрофизиология» 2 : 6, 581—586 (совм. с Ю. И. Аршавским, М. Б. Беркинблитом, О. И. Фуксон, В. С. Якобсоном).
199. Effect of colcemid on the locomotory behaviour of fibroblasts, J. Embryology and Exptl. Morph. 24 : 3, 625—640 (совм. с Ю. М. Васильевым, Л. В. Домниной, О. Ю. Ивановой, С. Г. Коммом, Л. В. Ольшевской).
200. Problems of linear algebra and classification of quadruples of subspaces in a finite-dimensional vector space, Colloquia mathematica societatis Janos Bolyai 5. Hilbert space operators. Tihany, Hungary (совм. с В. А. Пономаревым).
201. Кристаллическая структура параоксиацетофенона, ДАН 195 : 2, 341—344 (совм. с Г. М. Лобановой, С. Л. Гиззбург, М. Г. Нейгауз, Л. А. Новаковской, Г. В. Гурской).

1971

202. Четверки подпространств конечномерного векторного пространства, ДАН 197 : 4, 762—765 (совм. с В. А. Пономаревым).
203. Структура представлений, порожденных векторами старшего веса, Функци. анализ 5 : 1, 1—9 (совм. с И. Н. Бернштейном, С. И. Гельфандом).
204. Инициация синтеза ДНК в культурах мышечных фибробластоподобных клеток при действии веществ, нарушающих формирование микротрубочек, ДАН 197 : 6, 1425—1428 (совм. с Ю. М. Васильевым, В. И. Гельштейн).
205. Организация проекций соматических нервов в разных областях коры мозжечка кошки, «Нейрофизиология» 3 : 2, (совм. с Ю. И. Аршавским, М. Б. Беркинблитом, О. И. Фуксон).
206. Фоновая активность клеток Пуркиньи в интактной и деафферентированной передней доле коры мозжечка кошки, Биофизика 16 : 4, 684—691 (совм. с Ю. И. Аршавским, М. Б. Беркинблитом, И. А. Кедр-Степановой, Э. М. Смелянской, В. С. Якобсоном).
207. Афферентные связи и взаимодействие нейронов коры мозжечка, В сб. «Структурная и функциональная организация мозжечка», М., «Наука», 40—47 (совм. с Ю. И. Аршавским, М. Б. Беркинблитом, О. И. Фуксон, В. С. Якобсоном).
208. Ретикулярная афферентная система мозжечка и ее функциональное значение, Изв. АН, серия биол., № 3, 375—383 (совм. с Ю. И. Аршавским, М. Б. Беркинблитом, О. И. Фуксон, В. С. Якобсоном).
209. Количественная оценка формы и ориентировки клеточных ядер в культуре, «Онтогенез» 2 : 2, 138—144 (совм. с Ю. М. Васильевым, Л. Б. Марголисом, В. И. Самойловым).
210. Об оценке давления в легочной артерии по данным электро-и фонокардиографии при дефекте межжелудочковой перегородки, «Кардиология», № 5, 84—87 (совм. с Г. Г. Гельштейном, Ш. А. Губерманом, И. М. Ротвайн, Т. А. Файн).
211. Functional role of the reticular afferent system of the cerebellum, Препринт ИПМ АН СССР (совм. с Ю. И. Аршавским, М. Б. Беркинблитом, О. И. Фуксон, В. С. Якобсоном).
212. Initiation of DNA Synthesis in Cell Cultures by Colcemid, Proc. Nat. Acad. Sci. USA 68 : 5, 977—979 (совм. с Ю. М. Васильевым, В. И. Гельштейн).

213. Кинетика пролиферации в культурах мышинных эмбриональных фибробластоподобных клеток, Цитология 13 : 11, 1362—1377 (совм. с В. Я. Бродским, Ю. М. Васильевым, В. И. Гельштейн, Л. В. Домниной, Л. Б. Клемшнер, Т. Л. Маршак).
214. Representations of the group $GL(n, K)$, where K is a local field, ИПМ АН СССР, препринт № 71 (совм. с Д. А. Кажданом).
215. Некоторые вопросы дифференциальной геометрии и вычисление когомологий алгебр Ли векторных полей, ДАН 200 : 2, 269—272 (совм. с Д. А. Кажданом).
216. Распознавание степени легочной гипертензии при дефекте межжелудочковой перегородки с помощью ЭВМ, «Кровообращение» № 6 (совм. с Г. Г. Гельштейном, Ш. А. Губерманом, И. М. Ротвайн, В. А. Силиным, В. К. Суховым, Т. Л. Файн).

1972

217. Действие метафазных ингибиторов на форму и движение интерфазных фибробластов в культуре, Цитология 14 : 1, 80—88 (совм. с Ю. М. Васильевым, Л. В. Домниной, О. Ю. Ивановой).
218. Подавление реакций клеток Пуркиньи при предшествующей активации ретикуло-мозжечкового пути, Физиол. ж. СССР 58 : 2, 208—214 (совм. с Ю. И. Аршавским, М. Б. Беркинблитом, О. И. Фуксон, В. С. Якобсоном).
219. Дифференциальные операторы на кубическом конусе, УМН 27 : 1 (163), 185—190 (совм. с И. Н. Бернштейном, С. И. Гельфандом).
220. Действия бесконечномерных алгебр Ли, Функц. анализ 6 : 1, 10—15 (совм. с Д. А. Кажданом, Д. Б. Фуксом).
221. Дифференциальные операторы на основном аффинном пространстве и исследование \mathfrak{G} -модулей, ИПМ АН СССР, препринт № 77 (совм. с И. Н. Бернштейном, С. И. Гельфандом).
222. Defective formation of the lamellar cytoplasm of neoplastic fibroblasts, Proc. Nat. Acad. Sci. USA 69 : 1, 248—252. (совм. с Л. В. Домниной, О. Ю. Ивановой, Л. Б. Марголис, Ю. М. Васильевым, Л. В. Ольшевской, Ю. А. Ровенским).
223. Criteria of high seismicity, determined by pattern recognition, Proc. of the final Symposium on Upper mantle project 13 (совм. с Ш. А. Губерманом, В. И. Кейлис-Бороком, М. Л. Извековой, Е. Я. Ранцман).
224. Активность нейронов дорсального спинно-мозжечкового тракта при локомоции, Биофизика 17 : 3, 487—494 (совм. с Ю. И. Аршавским, М. Б. Беркинблитом, Г. Н. Орловским, О. И. Фуксон).
225. Активность нейронов вентрального спинно-мозжечкового тракта при локомоции, Биофизика 17 : 5, 883—896 (совм. с Ю. И. Аршавским, М. Б. Беркинблитом, Г. Н. Орловским, О. И. Фуксон).
226. Активность нейронов вентрального спинно-мозжечкового тракта при локомоции кошек с деафферентированными задними конечностями, Биофизика 17 : 6, 1113—1119 (совм. с Ю. И. Аршавским, М. Б. Беркинблитом, Г. Н. Орловским, О. И. Фуксон).
227. О критериях высокой сейсмичности, ДАН 202 : 6, 1317—1320 (совм. с Ш. А. Губерманом, В. И. Кейлис-Бороком, М. Л. Извековой, Е. Я. Ранцман).
228. Recordings of neurones of the dorsal spinocerebellar tract during evoked locomotion, Brain Research 43, 272—275 (совм. с Ю. И. Аршавским, М. Б. Беркинблитом, Г. Н. Орловским, О. И. Фуксон).
229. Origin of modulation in neurones of the ventral spinocerebellar tract during locomotion, Brain Research 43, 276—279 (совм. с Ю. И. Аршавским, М. Б. Беркинблитом, Г. Н. Орловским, О. И. Фуксон).
230. О когомологиях алгебры гамильтоновых формальных векторных полей, Функц. анализ 6 : 3, 25—29 (совм. с Д. И. Калинин, Д. Б. Фуксом).
231. О представлениях группы $GL(n, K)$, где K —локальное поле, Функц. анализ 6 : 4, 73—74 (совм. с Д. А. Кажданом).

232. Опыт переноса критериев высокой сейсмичности со Ср. Азии на Анатолию и смежные регионы, ДАН 210 : 2, 327—330 (совм. с Ш. А. Губерманом, М. П. Жидковым, М. С. Калецкой, В. И. Кейлис-Бороком, Е. Я. Ранцман).
233. Регуляция поведения соединительно-тканых клеток в многоклеточных системах, В кн.: «Гистофизиология соединительной ткани», Новосибирск, 1, 31—36 (совм. с Ю. М. Васильевым, В. И. Гельштейн, Л. В. Домниной).
234. Действие метафазных ингибиторов на форму и движение фибробластов в культуре, Цитология 14 : 1, 80—88 (совм. с Ю. М. Васильевым, Л. В. Домниной, О. Ю. Ивановой, С. Г. Коммом, Л. В. Ольшевской).

1973

235. Распознавание мест возможного возникновения сильных землетрясений (на востоке Ср. Азии), Сб. «Вычислительная сейсмология», вып. 6 (совм. с Ш. А. Губерманом, М. Л. Извековой, В. И. Кейлис-Бороком, Е. Я. Ранцман).
236. Активность нейронов кунее-мозжечкового тракта при локомоции, Биофизика 18 : 1, 126—131 (совм. с Ю. И. Аршавским, М. Б. Беркинблитом, Г. Н. Орловским, О. И. Фуксом).
237. Interactions of normal and neoplastic fibroblasts with the substratum, Ciba Foundation Symposium on Cell Locomotion, 312—331 (совм. с Ю. М. Васильевым).
238. Функторы Кокстера и теорема Габриеля, УМН 28 : 2, 19—33 (совм. с В. А. Пономаревым, И. Н. Бернштейном).
239. Клетки Шуберта и когомологии пространств флагов, Функц. анализ 7 : 1, 64—65 (совм. с И. Н. Бернштейном, С. И. Гельфаном).
240. Межклеточное взаимодействие в культурах трансформированных фибробластов штамма L и нормальных мышечных фибробластов, Цитология 15 : 8, 1024—1028 (совм. с Ю. М. Васильевым, Л. В. Домниной, О. Ю. Ивановой, Л. Б. Марголисом).
241. Клетки Шуберта и когомологии пространств G/P , УМН 28 : 3 (171), 3—26 (совм. с И. Н. Бернштейном, С. И. Гельфаном).
242. Представления группы $SL(2, R)$, где R — кольцо функций, УМН 28 : 5 (173), 83—128 (совм. с М. И. Граевым, А. М. Вершиком).
243. Нарушения морфогенетических реакций клеток при опухолевой трансформации, Вест. АМН СССР, № 4, 61—69 (совм. с Ю. М. Васильевым).

1961 ¹⁾

244. Принцип нелокального поиска в системах автоматической оптимизации, ДАН 137 : 2, 295—298. (совм. с М. Л. Цетлиным).

1969 ²⁾

245. Prognostic matematic alevelutiei ictusurilor hemorogice în scepul precizavii indicatiilor tratamentului chirurgical. «K. Accidouteler vasculare cerebrale», Bucuresti, 44—45 (совм. с Ш. А. Губерманом, М. Л. Извековой, Э. И. Канделем, Т. В. Лебедевой, Д. К. Луневым, И. Ф. Николаевой, Н. М. Чеботаревой).
246. Computer prognosis of spontaneous intracerebral haemorrhage for the purpose of its surgical treatment, «IV Internat. Congress of Neurosurgery», Excerpta med., 32 (совм. с Ш. А. Губерманом, М. Л. Извековой, Э. И. Канделем, Т. В. Лебедевой, Д. К. Луневым, И. Ф. Николаевой, Н. М. Чеботаревой).

¹⁾ Работа, пропущенная в списке печатных работ И. М. Гельфанда, опубликованном в УМН 19 : 3 (1964).

²⁾ Добавлено при корректуре.