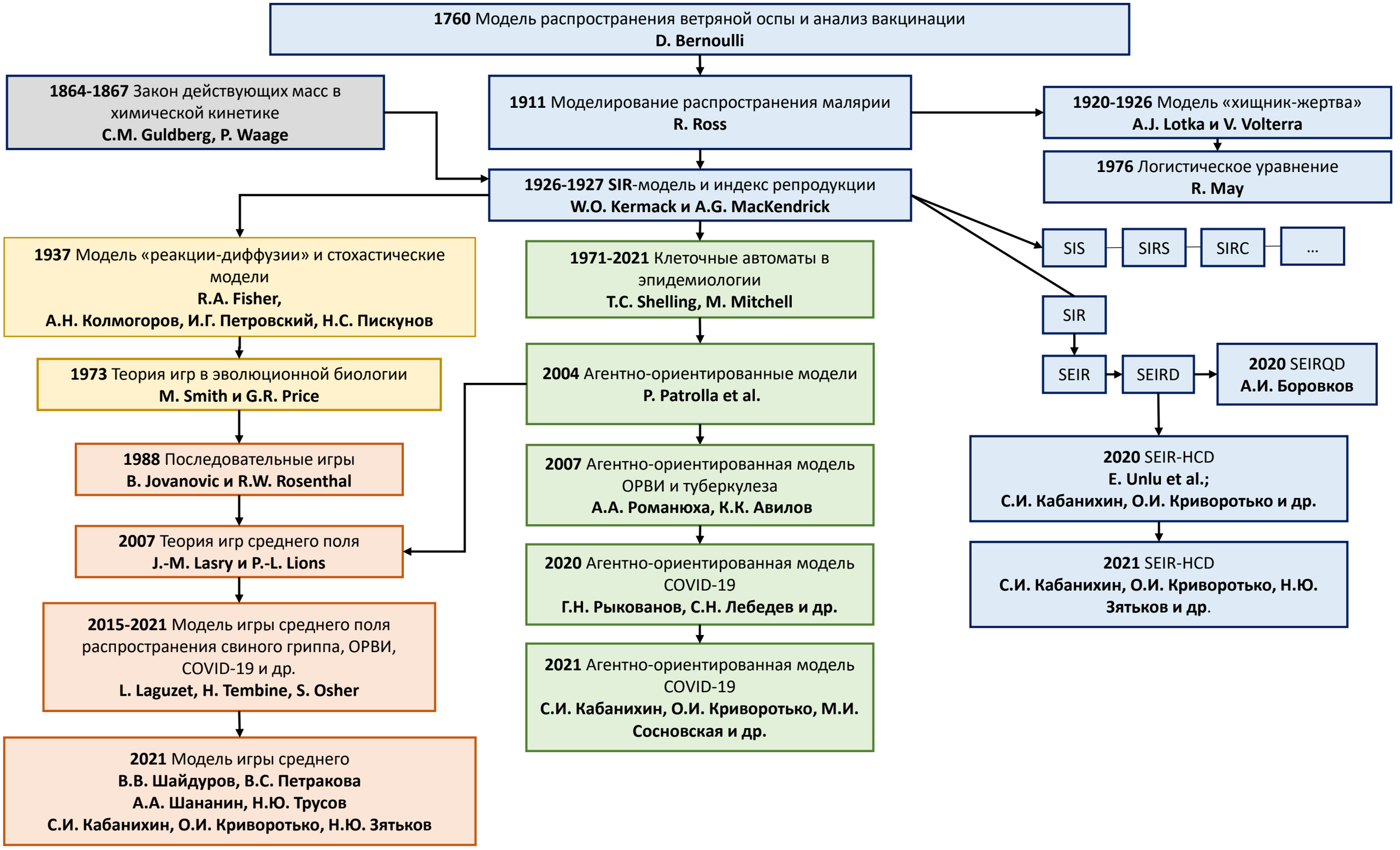
1760 Модель распространения ветряной оспы и анализ вакцинации
D. Bernoulli
1864-1867 Закон действующих масс в химической кинетике
C.M. Guldberg, P. Waage
1911 Моделирование распространения малярии
R. Ross
1920-1926 Модель «хищник-жертва»
A.J. Lotka и V. Volterra
1976 Логистическое уравнение
R. May
1926-1927 SIR-модель и индекс репродукции
W.O. Kermack и A.G. MacKendrick
SIS
SIRS
SIRC
...
SIR
SEIR
SEIRD
2020 SEIRQD
А.И. Боровков
1937 Модель «реакции-диффузии» и стохастические модели
R.A. Fisher,
А.Н. Колмогоров, И.Г. Петровский, Н.С. Пискунов
1971-2021 Клеточные автоматы в эпидемиологии
T.C. Shelling, M. Mitchell
1973 Теория игр в эволюционной биологии
M. Smith и G.R. Price
2004 Агентно-ориентированные модели
P. Patrolla et al.
2020 SEIR-HCD
E. Unlu et al.;
С.И. Кабанихин, О.И. Криворотько и др.
1988 Последовательные игры
B. Jovanovic и R.W. Rosenthal
2007 Агентно-ориентированная модель ОРВИ и туберкулеза
А.А. Романюха, К.К. Авилов
2007 Теория игр среднего поля
J.-M. Lasry и P.-L. Lions
2020 Агентно-ориентированная модель COVID-19
Г.Н. Рыкованов, С.Н. Лебедев и др.
2021 SEIR-HCD
С.И. Кабанихин, О.И. Криворотько, Н.Ю. Зятьков и др.
2015-2021 Модель игры среднего поля распространения свиного гриппа, ОРВИ, COVID-19 и др.
L. Laguzet, H. Tembine, S. Osher
2021 Агентно-ориентированная модель COVID-19
С.И. Кабанихин, О.И. Криворотько, М.И. Сосновская и др.
2021 Модель игры среднего
В.В. Шайдуров, В.С. Петракова
А.А. Шананин, Н.Ю. Трусов
С.И. Кабанихин, О.И. Криворотько, Н.Ю. Зятьков