

## ТРУДЫ АКАДЕМИКА А. А. КРАСНОВСКОГО

1. КРАСНОВСКИЙ А.А. Современные представления о фотосинтезе. Успехи современной биологии, 1946, т. 21, № 2, с. 153-184.
2. КРАСНОВСКИЙ А.А., Брин Г.П. Каталитическое и фотосенсибилизированное окисление аскорбиновой кислоты на фталоцианинах. Доклады Академии наук СССР, 1946, т. 53, № 5, с. 447-450.
3. КРАСНОВСКИЙ А.А. О фотохимическом окислении фталоцианина магния и хлорофилла. Доклады Академии наук СССР, 1947, т. 58, № 4, с. 617-620.
4. КРАСНОВСКИЙ А.А. О фотохимии фотосинтеза. Известия АН СССР, 1947, № 3, с. 377-396. серия биологическая,
5. КРАСНОВСКИЙ А.А. Об обратимости окисления хлорофилла и фталоцианина магния перекисью бензоила. Доклады Академии наук СССР, 1947, т. 58, № 5, с. 835-837.
6. КРАСНОВСКИЙ А.А., Брин Г.П. Фотосенсибилизирующее действие фталоцианина магния и хлорофилла в растворе. Доклады Академии наук СССР, 1947, т. 58, № 6, с. 1087-1090.
7. Евстигнеев В.Б., КРАСНОВСКИЙ А.А. Спектры поглощения фталоцианина магния. Доклады Академии наук СССР, 1947, т. 58, № 3, с. 417-420.
8. Евстигнеев В.Б., КРАСНОВСКИЙ А.А. Спектры поглощения фталоцианинов. Доклады Академии наук СССР, 1947, т. 58, № 7, с. 1399- 1402.
9. КРАСНОВСКИЙ А.А. Фотосенсибилизированные хлорофиллом и фталоцианином магния окислительно-восстановительные реакции, идущие с увеличением свободной энергии системы. Доклады Академии наук СССР, 1948, т. 61, № 1, 91-94.
10. КРАСНОВСКИЙ А.А. Обратимое фотохимическое восстановление хлорофилла аскорбиновой кислотой. Доклады Академии наук СССР, 1948, т. 60, № 3, с. 421-424.
11. КРАСНОВСКИЙ А.А., Брин Г.П. Оптические и фотохимические свойства хлорофилла в различных видах связи. Доклады Академии наук СССР, 1948, т. 63, № 2, с. 163-166.
12. Евстигнеев В.Б., КРАСНОВСКИЙ А.А. Тушение флуоресценции фталоцианина магния и хлорофилла посторонними молекулами. Доклады Академии наук СССР, 1948, т. 60, № 4, с. 623-626.
13. КРАСНОВСКИЙ А.А. Об участии хлорофилла в процессах биохимического переноса водорода. Вестник АН СССР, 1949, № 8, 75.

14. КРАСНОВСКИЙ А.А., Брин Г.П. Перенос водорода от аскорбиновой кислоты к кодегидразе 1 под действием света, поглощенного хлорофиллом. Доклады Академии наук СССР, 1949, т. 67, № 2, с. 325-328.
15. КРАСНОВСКИЙ А.А., Брин Г.П., Войновская К.К. Условия обратимых превращений хлорофилла, идущих под действием света. Доклады Академии наук СССР, 1949, т. 69, № 3, с. 393-396.
16. КРАСНОВСКИЙ А.А., Войновская К.К. Фотохимические свойства протохлорофилла. Доклады Академии наук СССР, 1949, т. 66, № 4, с. 663-666.
17. КРАСНОВСКИЙ А.А., Гуревич Т.Н. О десорбции газа при смачивании порошков. Коллоидный журнал, 1949, т. 11, № 3, с. 172-175.
18. Теренин А.Н., КРАСНОВСКИЙ А.А. К вопросу о миграции энергии при биологических процессах. Успехи физических наук, 1949, т. 37, № 1, с. 65-73.
19. Теренин А.Н., КРАСНОВСКИЙ А.А. Фотохимические реакции хлорофилла и фталоцианинов. Вестник АН СССР, 1949, № 8, с. 65.
20. Теренин А.Н., КРАСНОВСКИЙ А.А. Фотохимические реакции хлорофилла и фталоцианинов. Известия АН СССР, серия химическая, 1949, № 6, с. 654.
21. Евстигнеев В.Б., Гаврилова В.А., КРАСНОВСКИЙ А.А. Влияние кислорода на спектр поглощения и флуоресценцию растворов хлорофилла. Доклады Академии наук СССР, 1949, т. 66, № 6, с. 1133-1136.
22. КРАСНОВСКИЙ А.А. Свободные радикалы при окислительно-восстановительных реакциях. В сборнике "Проблемы биохимии", Москва, 1949, с. 124.
23. КРАСНОВСКИЙ А.А. Фотосинтез и образование органического вещества на Земле. (Перевод и дополнения к статье Гаффрона). В сборнике "Проблемы биохимии", Москва, 1949, с. 7.
24. КРАСНОВСКИЙ А.А. Энзиматический механизм ассимиляции углекислоты. (Перевод и примечания к статье С. Очоа). В сборнике "Проблемы биохимии", Москва, 1949, с. 74.
25. КРАСНОВСКИЙ А.А. Представления о мезомерии. (Перевод статьи Г. Калькар) В сборнике "Проблемы биохимии", Москва, 1949, с. 74.
26. КРАСНОВСКИЙ А.А. Фотосинтез растений. Успехи биологической химии, 1950, т. 1, с. 473-506.
27. КРАСНОВСКИЙ А.А., Брин Г.П. Реакции фотовосстановленной формы хлорофилла. Доклады Академии наук СССР, 1950, т. 73, № 6, с. 1239-1242.

28. КРАСНОВСКИЙ А.А., Гуревич Т.Н. Связь между атмосферостойчивостью пигментированных красочных пленок и фотосенсибилизирующим пигментами образованием перокисных соединений. Доклады Академии 1950, т. 74, № 3, с. 569-572. наук СССР,
29. КРАСНОВСКИЙ А.А., Гуревич Т.Н. О фотокаталитическом действии некоторых окислов металлов. Доклады Академии 1950, т. 75, № 5, с. 715-718. наук СССР,
30. Кособуцкая Л.М., КРАСНОВСКИЙ А.А. Исследование продуктов восстановления хлорофилла, его производных и аналогов по реакции Тимирязева. Доклады Академии 1950, т. 74, № 1, с. 103-106. наук СССР,
31. Евстигнеев В.Б., Гаврилова В.А., КРАСНОВСКИЙ А.А. Влияние посторонних молекул на спектр поглощения и флуоресценции фталоцианина магния и хлорофилла в растворе. Доклады Академии 1950, т. 70, № 2, с. 261-264. наук СССР,
32. Евстигнеев В.Б., Гаврилова В.А., КРАСНОВСКИЙ А.А. О тушении флуоресценции хлорофилла и фталоцианина магния и взаимодействие их с тушащими агентами. Доклады Академии 1950, т. 74, № 2, с. 315-318. наук СССР,
33. Шехтман Я.Л., КРАСНОВСКИЙ А.А., Верещинский И.В. Исследование выцветания метиленового голубого под действием рентгеновских лучей. Доклады Академии 1950, т. 74, № 4, с. 767- 770. наук СССР,
34. Брин Г.П., КРАСНОВСКИЙ А.А. Влияние соединений с различной величиной окислительно-восстановительного потенциала на фотосинтез и дыхание элодеи. Биохимия, 1951, т. 16, № 2, с. 453-456.
35. КРАСНОВСКИЙ А.А., Войновская К.К. Обратимое фотохимическое восстановление и окисление бактериохлорофилла и бактериофеофитина. Доклады Академии 1951, т. 81, № 5, с. 879- 882. наук СССР,
36. КРАСНОВСКИЙ А.А., Гаврилова В.А. Влияние природы среды на реакцию фотохимического восстановления хлорофилла, рибофлавина и других красителей органическими кислотами. Доклады Академии 1951, т. 81, № 6, с. 1105-1108. наук СССР,

37. Верещинский И.В., КРАСНОВСКИЙ А.А. Действие ультрафиолетовых лучей на фотохимическую активность вещества хлоропластов. Биохимия, 1951, т. 16, № 3, с. 621-626.
38. КРАСНОВСКИЙ А.А., Войновская К.К. Участие бактериохлорофилла и хлорофилла а в реакциях фотохимического переноса водорода в растворе. Доклады Академии наук СССР, 1952, т. 87, № 1, с. 109-112.
39. КРАСНОВСКИЙ А.А., Кособуцкая Л.М. Образование активных восстановленных соединений, переживающих период освещения в коллоидных растворах вещества зеленых листьев. Доклады Академии наук СССР, 1952, т. 82, № 5, с. 761-764.
40. КРАСНОВСКИЙ А.А., Кособуцкая Л.М. Спектральное исследование состояния хлорофилла при его образовании в растении и в коллоидных растворах вещества этиолированных листьев. Доклады Академии наук СССР, 1952, т. 85, № 1, с. 177-180.
41. КРАСНОВСКИЙ А.А., Войновская К.К., Кособуцкая Л.М. Природа естественного состояния бактериохлорофилла в связи со спектральными свойствами его коллоидных растворов в твердых пленках. Доклады Академии наук СССР, 1952, т. 85, № 2, с. 389-392.
42. КРАСНОВСКИЙ А.А., Евстигнеев В.Б., Брин Г.П., Гаврилова В.А. Выделение фикоэритрина из красных водорослей, его спектральные и фотохимические свойства. Доклады Академии наук СССР, 1952, т. 82, № 6, с. 947-950.
43. КРАСНОВСКИЙ А.А., Кособуцкая Л.М. Различные состояния хлорофилла в листьях растений. Доклады Академии наук СССР, 1953, т. 31, № 2, с. 343-346.
44. Кособуцкая Л.М., КРАСНОВСКИЙ А.А. Действие растворителей на спектральные свойства и фотобиохимическую активность хлорофилла в естественном состоянии. Биохимия, 1953, т. 18, с. 340-347.
45. КРАСНОВСКИЙ А.А., Кособуцкая Л.М., Войновская К.К. Активные и неактивные формы протохлорофилла, хлорофилла и бактериохлорофилла в фотосинтезирующих организмах. Доклады Академии наук СССР, 1953, т. 92, № 6, с. 1201-1204.

46. Войновская К.К., КРАСНОВСКИЙ А.А. Метод выделения и спектральные свойства бактериохлорофилла и бактериофеофитина. Биохимия, 1953, т. 18, с. 626-631.
47. Сисакян Н.М., КРАСНОВСКИЙ А.А., Михайлова Е.С., Брин Г.П. О связи фотохимической способности с энзиматическими процессами. Биохимия, 1953, т. 18, с. 725-731.
48. КРАСНОВСКИЙ А.А., Брин Г.П. О природе активирующего действия оснований на реакцию обратимого фотохимического восстановления хлорофилла и феофитина. Доклады Академии наук СССР, 1953, т. № 3, с. 527-530.
49. Кособуцкая Л.М., КРАСНОВСКИЙ А.А. Условия образования хлорофилла в коллоидных растворах вещества этиолированных листьев фасоли. Биохимия, 1954, т. 19, с. 37-44.
50. КРАСНОВСКИЙ А.А., Войновская К.К. Обратимое фотохимическое восстановление порфирина до хлорина и бактериохлорина. Доклады Академии наук СССР, 1954, т. 96, с. 1209-1212.
51. КРАСНОВСКИЙ А.А., Брин Г.П. Действие тяжелой воды на реакцию фотовосстановления хлорофилла и фотохимическую активность вещества зеленых листьев. Доклады Академии наук СССР, 1954, т. 96, с. 1025-1028.
52. КРАСНОВСКИЙ А.А., Брин Г.П. О природе кристаллических образований хлорофилла, выпадающих в системе вода-пиколин-диоксан. Доклады Академии наук СССР, 1954, т. № 95, с. 611-614.
53. КРАСНОВСКИЙ А.А. Исследования фотохимических реакций сенсibilизированных хлорофиллом, его аналогами и производными. В сборнике "Вопросы химической кинетики и реакционной способности", изд-во АН СССР, 1955, с. 92-105.
54. КРАСНОВСКИЙ А.А. Пигменты. Большая Советская Энциклопедия. 1955, т. 33, с. 18.
55. КРАСНОВСКИЙ А.А. Участие пигментов в реакциях фотосинтеза растений. Известия АН СССР, 1955, № 2, с. 122-132. серия биологическая,
56. Войновская К.К., КРАСНОВСКИЙ А.А. Выделение порфирина из культуры бактерий. Биохимия, 1955, т. 20, № 1, с. 123-125.
57. КРАСНОВСКИЙ А.А. О фотохимическом взаимодействии хлорофилла с цитохромами. Доклады Академии наук СССР, 1955, т. 103, № 2, с. 283-286.

58. КРАСНОВСКИЙ А.А., Кособуцкая Л.М. Активная форма хлорофилла в коллоидных растворах вещества зеленых листьев и ее обратимые фотохимические превращения. Доклады Академии 1995, т. 104, № 3, с. 440-443. наук СССР,
59. КРАСНОВСКИЙ А.А., Умрихина А.В. Образование свободных радикалов при реакции фотохимического восстановления хлорофилла и его аналогов. Доклады Академии 1955, т. 104, с. 882-885. наук СССР,
60. КРАСНОВСКИЙ А.А., Войновская К.К. Действие света на окислительно-восстановительные превращения цитохрома и сенсбилизация этих реакций хлорофиллом и бактериохлорофиллом. Биофизика, 1956, т. 1, № 2, с. 120-126.
61. Воробьева Л.М., КРАСНОВСКИЙ А.А. Фотохимически активная форма хлорофилла в листьях и ее превращение. Биохимия, 1956, т. 21, № 1, с. 126-136.
62. КРАСНОВСКИЙ А.А., Нестеровская Е.А., Гольденберг А.Б. Спектральное исследование состояния хлорофилла в красной водоросли филлофора. Биофизика, 1956, т. 1, № 4, с. 328-333.
63. Krasnowski A.A., Umrichina A.N. Die Bildung breier radikale bei der photochemischen assimilationsreaktion des chlorophylles und seiner analogs. Sowjetwissen-schaft Naturwiss, Beitrage, 1956, № 4, s.351-355.
64. КРАСНОВСКИЙ А.А. Запасание энергии света при фотохимических реакциях хлорофилла и его аналогов. Журнал физической химии, 1956, т. 30, № 5, с. 968-985.
65. KRASNOVSKY A.A. Participation of Chlorophyll in Photochemical Hydrogen Electron Transfer. Proceedings of the International Symposium on Enzyme Chemistry, Tokyo and Kyoto, 1957, № 209, p. 1-6.
66. KRASNOVSKY A.A. Development of the mode of action of the photocatalytic system in organisms. "The Origin of Life on the Earth", Moscow, Acad. Sci. USSR, 1957, p. 351-362.
67. Литвин Ф.Ф., КРАСНОВСКИЙ А.А. Исследование промежуточных стадий образования хлорофилла в этиолированных листьях по спектрам флуоресценции. Доклады Академии 1957, т. 117, с. 106-109. наук СССР,

68. КРАСНОВСКИЙ А.А.,  
Войновская К.К. Обратимые появления полос поглощения в близкой инфракрасной области спектра при фотовосстановлении хлорофилла и его аналогов. Доклады Академии 1957, т. 112, № 5, с. 911-914. наук СССР,
69. КРАСНОВСКИЙ А.А.,  
Воробьева Л.М.,  
Пакшина Е.В. Исследование фотохимически активной формы хлорофилла у растений различных систематических групп. Физиология растений, 1957, т. 4, № 2, с. 124-133.
70. Брин Г.П.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Исследование фотоокисления, сенсibilизированного хлорофиллом и феофитином. Биохимия, 1957, т. 22, № 5, с. 776-788.
71. КРАСНОВСКИЙ А.А.,  
Умрихина А.В. Использование соединений двухвалентного железа и аскорбиновой кислоты в качестве доноров электрона при фотохимических реакциях порфиринов и хлорофилла в водных средах. Доклады Академии 1958, т. 122, с. 1061-1064. наук СССР,
72. Литвин Ф.Ф.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Исследование спектров флуоресценции листьев растений в области 400-850 нм. Доклады Академии 1958, т. 120, № 4, с. 764-767. наук СССР,
73. Воробьева Л.М.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Обратимое фотовосстановление хлорофилла и сенсibilизированные реакции в гомогенатах листьев сахарной свеклы. Биохимия, 1958, т. 23, № 5, с. 760-771.
74. КРАСНОВСКИЙ А.А.,  
Умрихина А.В. Исследования образования свободных радикалов при реакции фотовосстановления хлорофилла и его аналогов методом инициирования цепной полимеризации. Биофизика, 1958, т. 3, № 5, с. 547-557.
75. КРАСНОВСКИЙ А.А.,  
Пакшина Е.В. Свойства фотовосстановленных форм хлорофилла, протохлорофилла и гематопорфирина в связи с условиями кислотно-основного равновесия. Доклады Академии 1958, т. 120, № 3, с. 581-584. наук СССР,
76. Белавцева Е.М.,  
Воробьева Л.М.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Изучение структуры агрегированных форм хлорофилла. Биофизика, 1959, т. 4, № 5, с. 521-532.

77. КРАСНОВСКИЙ А.А. Люминесценция хлорофилла и фотосинтез. Биофизика, 1959, т. 4, № 1, с. 3-8.
78. Брин Г.П., КРАСНОВСКИЙ А.А. Фотосенсибилизированные хлорофиллом окислительно-восстановительные превращения пиридин-нуклеотидов в растворах хлорофилла и гомогенатах листьев растений. Биохимия, 1959, т. 24, № 6, с. 1085-1093.
79. Сисакян Н.М., КРАСНОВСКИЙ А.А., Михайлова Е.С., Брин Г.П. Световая реактивация цитохромоксидазной активности тканей растений, содержащих и не содержащих хлорофилл. Биохимия, 1959, т. 24, № 1, с. 3-8.
80. Литвин Ф.Ф., КРАСНОВСКИЙ А.А. Исследование процесса образования хлорофилла и его состояния в листьях растений по спектрам флуоресценции. Известия АН СССР, 1959, т. 23, № 1, с. 82-85. серия физическая,
81. КРАСНОВСКИЙ А.А., Пакшина Е.В. Фотохимические и спектральные свойства бактериовиридина зеленых серных бактерий. Доклады Академии наук СССР, 1959, т. 127, № 4, с. 913-916.
82. Литвин Ф.Ф., КРАСНОВСКИЙ А.А., Рихирева Г.Т. Образование и превращение протохлорофилла в зеленых листьях растений. Доклады Академии наук СССР, 1959, т. 127, № 3, с. 699-701.
83. КРАСНОВСКИЙ А.А. Фотобиохимический путь участия пигментов в реакциях фотосинтеза. В сборнике "Проблемы фотосинтеза", изд-во АН СССР, 1959, с. 30-43.
84. KRASNOVSKY A.A. Development of the mode of action of the photocatalytic systems in organisms. "The Origin of Life on the Earth". Pergamon press, 1959, p. 606-618.
85. КРАСНОВСКИЙ А.А. Реакции обратимого фотохимического восстановления хлорофилла, его аналогов и производных. Успехи химии, 1960, т. 29, № 6, с. 736-759.
86. KRASNOVSKY A.A. The primary processes of photosynthesis in plants. Annual Reviews of Plant Physiology, 1960, vol. 11, p. 363-410.
87. Литвин Ф.Ф., Владимиров Ю.А., КРАСНОВСКИЙ А.А. Хемилюминесценция хлорофилла при фотохимических реакциях. Успехи физических наук, 1960, т. 71, № 1, с. 149-156.



88. Бубнов Н.Н., КРАСНОВСКИЙ А.А., Умрихина А.В., Цепалов В.Ф., Шляпинтох В.Я. Спектры ЭПР при освещении листьев растений и реакции фотовосстановления хлорофилла и его аналогов. Биофизика, 1960, т. 5, № 2, с. 121-126.
89. КРАСНОВСКИЙ А.А., Дроздова Н.Н., Пакшина Е.В. Действие каротина на фотохимические свойства хлорофилла. Биохимия, 1960, т. 25, № 2, с. 290-295.
90. КРАСНОВСКИЙ А.А., Быстрова М.И. Изучение образования хлорофилла в гомогенатах этиолированных листьев методом флуоресцентной спектрофотометрии. Биохимия, 1960, т. 25, № 1, с. 168-179.
91. Литвин Ф.Ф., КРАСНОВСКИЙ А.А., Рихирева Г.Т. Люминесценция различных форм хлорофилла в листьях растений. Доклады Академии наук СССР, 1960, т. 135, с. 1528-1531.
92. КРАСНОВСКИЙ А.А., Пакшина Е.В. Обратимое фотовосстановление бактериохлорофилла и его участие в процессах фотохимического переноса электрона. Доклады Академии наук СССР, 1960, т.135, № 5, с. 1258-1261.
93. КРАСНОВСКИЙ А.А., Ерохин Ю.Е., Федорович И.Б. Флуоресценция зеленых фотосинтезирующих бактерий и состояние в них бактериовиридина. Доклады Академии наук СССР, 1960, т. 134, № 5, с. 1232-1235.
94. КРАСНОВСКИЙ А.А. Первичные процессы фотосинтеза растений. В сборнике "Физиология культурных растений", изд-во МГУ, 1960.
95. КРАСНОВСКИЙ А.А., Быстрова М.И., Сорокина А.Д. Фракционирование различных пигментных форм в гомогенатах этиолированных и освещенных листьев. Доклады Академии наук СССР, 1961, т. 136, с. 1227-1230.
96. KRASNOVSKY A.A. Reversible photoreduction in "Progress in of porphyrins and Photobiology", mechanism of photosensitization. 1961.
97. KRASNOVSKY A.A. Calea Fotobiochimica de Participare a Pigmentilor la Reactule Fotosintezei. Biblioteca Analelor Romino-Sovietice Seria Agrobiologie. 1961, vol. 64, p. 24.
98. Доман Н.Г., КРАСНОВСКИЙ А.А., Романова А.К., Воробьева Л.М., Пакшина Е.В., Терентьева З.А. Синтез хлорофилла и фиксация углекислоты в этиолированных проростках ячменя при их освещении. Физиология растений, 1961, т. 8, № 1, с. 3-12.
99. Ерохин Ю.Е., КРАСНОВСКИЙ А.А. Спектры люминесценции фотовосстановленных форм хлорофилла, его производных и аналогов. Биофизика, 1961, т. 6, № 4, с. 392-402.

100. КРАСНОВСКИЙ А.А., Дроздова Н.Н. Исследование фотовосстановления хлорофилла в присутствии акцепторов электрона. Биохимия, 1961, т. 26, № 5, с. 859-871.
101. КРАСНОВСКИЙ А.А., Брин Г.П. Фотокаталитическое действие окиси цинка и двуокиси титана в реакциях, идущих с выделением кислорода. Доклады Академии наук СССР, 1961, т. 139, № 1, с. 142-145.
102. Рубин А.Б., Минченкова Л.Е., КРАСНОВСКИЙ А.А., Тумерман Л.А. Изучение средней длительности флуоресценции протохлорофилла в процессе зеленения этиолированных листьев. Биофизика, 1962, т. 7, № 5, с. 571-577.
103. КРАСНОВСКИЙ А.А. Фотохимия хлорофилла, состояние и превращения пигментов фотосинтезирующих организмов. В сборнике "Механизмы фотосинтеза", изд-во АН СССР, 1962, с. 196-207.
104. КРАСНОВСКИЙ А.А., Дроздова Н.Н. Обратимое фотохимическое восстановление полиметиновых красителей. Доклады Академии наук СССР, 1962, т. 145, с. 129-132.
105. КРАСНОВСКИЙ А.А., Ерохин Ю.Е., Хун Юй-цунь. Флуоресценция агрегированных форм бактериохлорофилла, бактериовиридина и хлорофилла в связи с состоянием пигментов в фотосинтезирующих организмах. Доклады Академии наук СССР, 1962, т. 146, с. 456-459.
106. КРАСНОВСКИЙ А.А. Сообщение о фотобиологическом конгрессе в Дании. Вестник АН СССР, 1962, № 12, с. 87.
107. КРАСНОВСКИЙ А.А., Быстрова М.И. Спектральные и фотохимические свойства протохлорофилловых пигментов в модельных системах. Биохимия, 1962, т. 27, № 5, с. 958-966.
108. Литвин Ф.Ф., Рихирева Г.Е., КРАСНОВСКИЙ А.А. Низкотемпературные спектры листьев растений и состояние хлорофилла. Биофизика, 1962, т. 7, № 5, с. 578-591.
109. КРАСНОВСКИЙ А.А., Брин Г.П. Неорганические модели реакции Хилла. Доклады Академии наук СССР, 1962, т. 147, № 3, с. 656-659.
110. Ерохин Ю.Е., КРАСНОВСКИЙ А.А. Изучение состояния и превращений пигментов в пурпурных и зеленых фотосинтезирующих бактериях. Биофизика, 1963, т. 8, с. 446-456.

111. Карапетян Н.В.,  
Литвин Ф.Ф.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Исследование световых превращений хлорофилла методом дифференциальной спектрофотометрии. Биофизика, 1963, т. 8, с. 191-200.
112. Воробьева. Л.М.,  
Быстрова Л.М.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Фитольные и бесфитольные формы пигментов в листьях и гомогенатах. Биохимия, 1963, т. 28, с. 524-534.
113. КРАСНОВСКИЙ А.А.,  
Дроздова Н.Н. Изучение фотохимических реакций хлорофилла и фотосенсибилизация в вязких средах. Доклады Академии наук СССР, 1963, т. 153, № 3, с. 721-724.
114. КРАСНОВСКИЙ А.А.,  
Ерохин Ю.Е.,  
Гуляев Б.А. Температурная зависимость люминесценции бактериовиридина и его состояние в фотосинтезирующих бактериях. Доклады Академии наук СССР, 1963, т. 152, с. 1231-1234.
115. КРАСНОВСКИЙ А.А.,  
Дроздова Н.Н. Обратимое фотохимическое взаимодействие хлорофилла, бактериохлорофилла и бактериовиридина с хиноном и кислородом в спиртоглицериновой среде. Доклады Академии наук СССР, 1963, т. 150, № 6, с. 1378-1381.
116. Карапетян Н.В.,  
Литвин Ф.Ф.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Измерения люминесценции при исследовании дифференциальных спектров фотосинтезирующих организмов. Доклады Академии наук СССР, 1963, т. 149, № 6, с. 1428-1431.
117. КРАСНОВСКИЙ А.А.,  
Пакшина Е.В. Сравнительное изучение образования феофитинов из хлорофилла и его аналогов в темноте и при освещении. Доклады Академии наук СССР, 1963, т. 148, с. 935-938.
118. КРАСНОВСКИЙ А.А.,  
Брин Г.П.,  
Дроздова Н.Н. Фотосенсибилизированные хлорофиллом окислительно-восстановительные превращения пиридиннуклеотидов и бензилникотинамида. Доклады Академии наук СССР, 1963, т. 150, № 5, с. 1157-1160.
119. КРАСНОВСКИЙ А.А.,  
Брин Г.П. Участие восстановленных пиридиннуклеотидов в фотохимических окислительно-восстановительных реакциях. Доклады Академии наук СССР, 1963, т. 153, № 1, с. 212-215.

120. Литвин Ф.Ф.,  
Синецков В.А.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. О длинноволновых формах хлорофилла в фотосинтезирующих организмах и агрегированных структурах. Доклады Академии 1964, т. 154, № 2, с. 460-462. наук СССР,
121. КРАСНОВСКИЙ А.А.,  
Умрихина А.В. Об абиогенном образовании порфина и его участии в процессах фотохимического переноса электрона. Доклады Академии 1964, т. 155, № 3, с. 691-693. наук СССР,
122. Умрихина А.В.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Инициирование полимеризации метилметакрилата восстановленными формами хлорофилла и гематопорфирина. Доклады Академии 1964, т. 155, № 4, с. 905-907. наук СССР,
123. Рихирева Г.Т.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А.,  
Каюшин Л.П. Связь между состоянием хлорофилла и спектрами электронного парамагнитного резонанса листьев растений. Доклады Академии 1964, т. 156, № 6, с. 1451-1454. наук СССР,
124. КРАСНОВСКИЙ А.А.,  
Дроздова Н.Н. Обратимое фотохимическое окисление и восстановление хлорофилла, бактериохлорофилла и бактериовиридина в вязкой среде; дифференциальные спектры поглощения промежуточных форм. Доклады Академии 1964, т. 158, № 3, с. 730-733. наук СССР,
125. Рихирева Г.Т.,  
Грибова З.П.,  
Каюшин Л.П.,  
Умрихина А.В.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Наблюдение ЭПР триплетного состояния хлорофилла. Доклады Академии 1964, т. 159, № 1, с. 196-197. наук СССР,
126. Пакшина Е.В.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Исследование феофитинизации хлорофилла, бактериохлорофилла, бактериовиридина, протохлорофилла и действие света на эту реакцию. Биохимия, 1964, т. 29, № 6, с. 1132-1142.
127. Рихирева Г.Т.,  
Каюшин Л.П.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Исследование спектров ЭПР фотосинтезирующих зеленых бактерий. Биофизика, 1964, т. 9, № 3, с. 390-392.
128. Умрихина А.В.,  
Голубев Н.Н.,  
Каюшин Л.П.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Исследование парамагнитных свойств хлорофилла и его аналогов. Биофизика, 1964, т. 9, № 4, с. 423-427.
129. КРАСНОВСКИЙ А.А. Критика: Е.Н. Кондратьева «Фотосинтезирующие бактерии» Микробиология. 1964, т. 33, № 2, с. 368-369.

130. КРАСНОВСКИЙ А.А. Фотосинтез растений. Медицинская Энциклопедия, 1964.
131. КРАСНОВСКИЙ А.А., Брин Г.П. Фотохимия восстановленных пиридиннуклеотидов и N-бензилникотинамида. Доклады Академии наук СССР, 1964, т. 158, № 1, с. 225-228.
132. KRASNOVSKY A.A. Photochemistry and spectroscopy of chlorophyll, bacteriochlorophyll and bacterioviridin in model systems and photosynthesizing organisms. Photochemistry and Photobiology, 1965, vol. 4, p. 641-655.
133. Рихирева Г.Т., Умрихина А.В., Каюшин Л.П., КРАСНОВСКИЙ А.А. Образование триплетных и радикальных состояний порфина и его производных. Доклады Академии наук СССР, 1965, т. 163, с. 491-494.
134. Хутарева Г.В., Брин Г.П., Давыдов Б.Э., Кренцель Б.А., КРАСНОВСКИЙ А.А. Фотосенсибилизирующие свойства полисопряженных органических полимеров. Доклады Академии наук СССР, 1965, т. 161, № 2, с. 399-402.
135. Дроздова Н.Н., КРАСНОВСКИЙ А.А. Обратимое фотохимическое окисление и восстановление хлорофилла, бактериохлорофилла и бактериовиридина в вязких средах. Биохимия, 1965, т. 30, с. 605-618.
136. КРАСНОВСКИЙ А.А. Преобразование энергии света в цепи фотосинтетического переноса электрона. В сборнике "Биохимия и биофизика фотосинтеза", изд-во "Наука", 1965, с. 26-53.
137. Быстрова М.И., КРАСНОВСКИЙ А.А. Изучение спектров флуоресценции протохлорофилла и протофеофитина в разных состояниях. Биофизика, 1965, т. 10, с. 433-440.
138. Карапетян Н.В., КРАСНОВСКИЙ А.А. Изменение флуоресценции при измерении дифференциальных спектров зеленых фотосинтезирующих бактерий. Биофизика, 1965, т. 10, с. 242-245.
139. КРАСНОВСКИЙ А.А., Брин Г.П. Использование метилвиологена как акцептора электрона при фотохимических реакциях хлорофилла и восстановленных пиридиннуклеотидов. Доклады Академии наук СССР, 1965, т. 163, с. 761-764.

140. Карапетян Н.В.,  
Крашмалева И.Н.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Действие температурной инактивации на дифференциальные спектры поглощения пурпурных фотосинтезирующих бактерий. Доклады Академии наук СССР, 1966, т. 171, № 5, с. 1201-1204.
141. КРАСНОВСКИЙ А.А.,  
Сапожникова И.М. Фотохимическая реакция хлорофиллов с тиомочевинной и кислородом. Доклады Академии наук СССР, 1966, т. 169, с. 695-698.
142. КРАСНОВСКИЙ А.А.,  
Быстрова М.И.,  
Пакшина Е.В. Влияние атома магния в молекуле пигмента на спектральные свойства агрегированных форм аналогов хлорофилла. Доклады Академии наук СССР, 1966, т. 167, с. 691-694.
143. КРАСНОВСКИЙ А.А.,  
Дроздова Н.Н. Тушение флуоресценции хлорофилла и его аналогов метилвиологеном. Доклады Академии наук СССР, 1966, т. 167, с. 928-930.
144. КРАСНОВСКИЙ А.А.,  
Дроздова Н.Н. Сравнительное исследование флуоресценции хлорофилла и его аналогов; действие каротина на эффект тушения. Доклады Академии наук СССР, 1966, т. 166, № 1, с. 223-226.
145. КРАСНОВСКИЙ А.А. «Академик Теренин» к 70-летию со дня рождения. Журнал Физической Химии, 1966, т. 40, № 5, с. 1163-1165.
146. КРАСНОВСКИЙ А.А. Фотохимия хлорофилла и его аналогов. В сборнике "Элементарные фотопроцессы в молекулах", изд-во "Наука", 1966, с.213-241.
147. Воробьева Л.М.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Влияние дезагрегирующих воздействий на образование хлорофиллида и свойства хлорофилла в хлоропластах и гомогенатах листьев. Биохимия, 1966, т. 31, с. 573-584.
148. Быстрова М.И.,  
Умрихина А.В.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Фотовосстановление протохлорофилла и протофеофитина. Биохимия, 1966, т. 31, с. 83-92.
149. Воробьева Л.М.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Хлорофиллид в хлоропластах и гомогенатах листьев. Физиология растений, 1966, т. 13, № 6, с. 929-936.
150. Рихирева Г.Т.,  
Умрихина А.В.,  
Каюшин Л.П.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Образование свободнорадикальных состояний при действии видимого света на системы, содержащие хлорофилл. Биофизика, 1966, т. 11, № 5, с. 796-804.

151. КРАСНОВСКИЙ А.А.,  
Брин Г.П. Фотохимическое выделение кислорода в водных растворах соединений окисного железа; сенсбилизация окислами вольфрама, титана и цинка. Доклады Академии 1966, т. 168, с. 1100-1103. наук СССР,
152. KRASNOVSKY A.A. The participation of chlorophyll and bacteriochlorophyll in photosynthetic electron transfer. *Studia Biophysica*, 1967, vol. 5, p. 165-170.
153. КРАСНОВСКИЙ А.А.  
Пакшина Е.В.,  
Сапожникова И.М. Сравнительное фотоокисление бактериовиридина и бактериохлорофилла, реакции фотопродуктов с восстановителями. Доклады Академии 1967, т. 172, № 3, с. 727-730. наук СССР,
154. КРАСНОВСКИЙ А.А.,  
Быстрова М.И. Перестройка агрегированных форм хлорофилла и бактериохлорофилла. Доклады Академии 1967, т. 174, № 2, с. 480-483. наук СССР,
155. Чибисов А.К.,  
Карякин А.В.,  
Дроздова Н.Н.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Изучение промежуточных состояний в реакции фотоокисления хлорофилла и его аналогов *l*-хиноном. Доклады Академии 1967, т. 175, № 3, с. 737-740. наук СССР,
156. Умрихина А.В.,  
Юсупова Г.А.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Фотовосстановление аналогов хлорофилла в кислых средах. Доклады Академии 1967, т. 175, № 6, с. 1400-1403. наук СССР,
157. Пакшина Е.В.,  
Быстрова М.И.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Действие света на феофитинизацию хлорофилла и его аналогов. Молекулярная биология, 1967, т. 1, с. 154-163.
158. Дроздова Н.Н.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Сравнительное исследование тушения флуоресценции хлорофилла и его аналогов в растворах и в хлоропластах. Молекулярная биология, 1967, т. 1, № 3, с. 395-409.
159. Быстрова М.И.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Сравнительное изучение агрегированных форм хлорофилла и его аналогов в связи со структурными особенностями молекул пигментов. Молекулярная биология, 1967, т. 1, № 3, с. 362-372.
160. КРАСНОВСКИЙ А.А.,  
Дроздова Н.Н.,  
Сапожникова И.М. Условия обратимого и необратимого фотоокисления бактериохлорофилла. Доклады Академии 1967, т. 177, № 5, с. 1225-1228. наук СССР,
161. Воробьева Л.М.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Влияние растворителей на низкотемпературную флуоресценцию хлоропластов и гомогенатов листьев. Биофизика, 1967, т. 12, № 2, с. 240-252.

162. КРАСНОВСКИЙ А.А. Академик А.Н.Теренин. Журнал Физической Химии, 1967, т. 41, № 4, с. 948-950.
163. Брин Г.П., Луганская А.Н., КРАСНОВСКИЙ А.А. Фотовосстановление метилвиологена, сенсibilизированное хлорофиллом и его аналогами; использование цистеина и тиомочевины в качестве доноров электрона. Доклады Академии наук СССР, 1967, т. 174, № 1, с. 221-224.
164. КРАСНОВСКИЙ А.А. Первичные процессы фотосинтеза растений. В сборнике "Физиология сельскохозяйственных растений", изд-во МГУ, 1967, т. 1, с. 149-197.
165. Рихирева Г.Т., Умрихина А.В., Каюшин Л.П., КРАСНОВСКИЙ А.А. Фотоиндуцированные свободнорадикальные состояния в фотосинтетических системах. В сборнике "Биоэнергетика и биологическая спектрофотометрия", изд-во "Наука", Москва 1967, с. 113-118.
166. Рихирева Г.Т., Сибельдина Л.А., Грибова З.П., Маринов Б.С., Каюшин А.П., КРАСНОВСКИЙ А.А. Измерение триплетного возбужденного состояния в растворах и пленках фотосинтетических пигментов, в хлоропластах и зеленеющих листьях. Доклады Академии наук СССР, 1969, т. 181, № 6, с. 1485-1488.
167. КРАСНОВСКИЙ А.А., Быстрова М.И. Фотохимические свойства агрегированных форм хлорофилла и его аналогов. Доклады Академии наук СССР, 1968, т. 182, № 1, с. 211-213.
168. Дроздова Н.Н., КРАСНОВСКИЙ А.А., Обольникова Е.А., Самохвалов Г.И. Обратимое фотоокисление бактериохлорофилла убихинонами. Доклады Академии наук СССР, 1968, т. 183, с. 221-224.
169. КРАСНОВСКИЙ А.А., Ерохина Л.Г. Условия тушения флуоресценции и выгорания фикоэритрина. Доклады Академии наук СССР, 1968, т. 183, № 2, с. 470-473.
170. Ланг Ф., Воробьева М.М., КРАСНОВСКИЙ А.А. Образование и выцветание пигментов в листьях мутантов кукурузы. Доклады Академии наук СССР, 1967, т. 183, № 3, с. 711-714.
171. Быстрова М.И., КРАСНОВСКИЙ А.А. Сравнительное исследование люминесценции агрегированных форм хлорофилла и его аналогов в твердых пленках. Молекулярная биология, 1969, т. 2, № 6, с. 847-858.
172. Бекина Р.М., КРАСНОВСКИЙ А.А. Хранение изолированных хлоропластов без изменения активности фотофосфорилирования. Биохимия, 1968, т. 33, № 1, с. 178-181.



173. Карапетян Н.В.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Исследование спектральных свойств и световых превращений бактериохлорофилла в пурпурных бактериях *Rhodospira sp.* Доклады Академии наук СССР, 1968, т. 180, № 4, с. 989-992.
174. Воробьева Л.М.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Выцветание пигментных форм при образовании хлорофилла в зеленеющих этиолированных листьях. Биофизика, 1968, т. 13, № 3, с. 456-462.
175. Давыдова С.Л.,  
Платэ Н.А.,  
Брин Г.П.,  
Рашидова С.Ш.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А.,  
Каргин В.А. Исследование каталитической активности некоторых комплексов с макромолекулярными лигандами. Журнал Физической Химии, 1969, т. 42, № 1, с. 258-262.
176. КРАСНОВСКИЙ А.А.,  
Луганская А.Н. Роль кислорода при фотосенсибилизированном хлорофиллом восстановлении метилвиологена и других красителей. Доклады Академии наук СССР, 1968, т. 183, № 6, с. 1441-1444.
177. Ерохина Л.Г.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Влияние денатурирующих воздействий на спектры поглощения и флуоресценции фикоэритрина из *Callithamnion ribosum*. Молекулярная биология, 1968, т. 2, № 4, с. 550-561.
178. КРАСНОВСКИЙ А.А.,  
Брин Г.П. Нарушение реакции Хилла действием нагревания, детергентов и растворителей; условия реактивации. Доклады Академии наук СССР, 1968, т. 179, № 3, с. 726-729.
179. Ланг Ф.,  
Воробьева Л.М.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Изменение различных форм пигментов в листьях мутантных и нормальных растений под действием света. Биофизика, 1969, т. 14, № 2, с. 245-255.
180. Ланг Ф.,  
Воробьева Л.М.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Исследование зеленения этиолированных мутантов кукурузы. Биохимия, 1969, т. 34, № 2, с. 257-265.
181. Умрихина А.В.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Фотохимическое восстановление аналогов хлорофилла триптофаном. Биохимия, 1969, т. 34, № 1, с. 84-89.
182. КРАСНОВСКИЙ А.А.,  
Быстрова М.И.,  
Мальгошева И.Н. Исследование агрегации бактериовиридина по спектрам поглощения в инфракрасной и видимой областях. Доклады Академии наук СССР, 1969, т. 189, с. 885-888.
183. Воробьева Л.М.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Фотохимическая дезагрегация длинноволновых форм феофитина. Доклады Академии наук СССР, 1969, т. 189, № 2, с. 420-423.

184. КРАСНОВСКИЙ А.А., Дроздова Н.Н. Действие синего и красного света на реакцию обратимого окисления бактериохлорофилла и хлорофилла хинонами; фотоактивация окисленных форм пигментов. Доклады Академии 1969, т. 188, № 6, с. 1384-1386. наук СССР,
185. КРАСНОВСКИЙ А.А., Ерохина Л.Г. Исследование взаимодействия хлорофилла с фикоэритрином и фикоцианином. Доклады Академии 1969, т. 186, с. 957-960. наук СССР,
186. КРАСНОВСКИЙ А.А., Михайлова Е.С. Окислительно-восстановительные превращения цитохрома С, фотосенсибилизированные хлорофиллом в водных растворах детергентов. Доклады Академии 1969, т. 185, с. 938-941. наук СССР,
187. Феденко Е.П., Кондратьева Е.Н., КРАСНОВСКИЙ А.А. Протохлорофильные мутанты *Rhodospseudomonas palustris*. Научные доклады 1969, № 8, с. 102-111. высшей школы, серия Биологические науки,
188. Lang F., Vorobyeva L.M., KRASNOVSKY A.A. Greening and bleaching processes in mutant maize leaves. Progress in photosynthesis research, 1969, vol. 2, p. 630-634.
189. KRASNOVSKY A.A. The principles of light energy conversion in photosynthesis; Photochemistry of chlorophyll and the state of pigments in organisms. Progress in Photosynthesis Research, 1969, vol. 2, p. 709-728.
190. Луганская А.Н., КРАСНОВСКИЙ А.А. Исследование механизма фотосенсибилизированных хлорофиллом окислительно-восстановительных реакций в присутствии кислорода. Молекулярная биология, 1970, т. 4, № 6, с. 848-859.
191. КРАСНОВСКИЙ А.А., Феденко Е.П., Ланг Ф., Кондратьева Е.Н. Спектрофлуорометрия пигментов у протохлорофильных мутантов *Rhodospseudomonas palustris*. Доклады Академии 1970, т. 190, № 1, с. 218-221. наук СССР,
192. Бекина Р.М., КРАСНОВСКИЙ А.А. Консервация хлоропластов с сохранением их способности к фотофосфорилированию. В сборнике "Методы выделения хлоропластов", Пушино-на-Оке, 1970, с. 32-37.

193. КРАСНОВСКИЙ А.А., Михайлова Е.С. Активирующее действие флавиновых коферментов на фотосенсибилизированные хлорофиллом превращения цитохрома с. Доклады Академии 1970, т. 194, № 4, с. 953-956. наук СССР,
194. Бекина Р.М., КРАСНОВСКИЙ А.А. Фотофосфорилирование при различных методах нарушения нарушения хлоропластов. Биохимия, 1970, т. 35, № 1, с. 132-138.
195. КРАСНОВСКИЙ А.А., Быстрова М.И., Ланг Ф. Исследование фотовосстановления протохлорофилла в растворе. Доклады Академии 1970, т. 194, № 6, с. 1441-1444. наук СССР,
196. Воробьева Л.М., КРАСНОВСКИЙ А.А. Фотоокисление феофитина, сорпяженное с дезагрегацией длинноволновой формы пигмента. Доклады Академии 1970, т. 195, № 3, с. 731-734. наук СССР,
197. Дроздова Н.Н., КРАСНОВСКИЙ А.А. Обратимое фотоокисление агрегированных форм бактериохлорофилла и хлорофилла хинонами. Доклады Академии 1970, т. 195, № 5, с. 1222-1225. наук СССР,
198. КРАСНОВСКИЙ А.А., Шапошникова М.Г. Флуорометрический метод определения феофитина в листьях растений. Физиология растений, 1970, т. 17, № 2, с. 436-439.
199. КРАСНОВСКИЙ А.А., Ерохина Л.Г. Влияние денатурирующих воздействий на фотохимические свойства фикоэритрина и фикоцианина. Доклады Академии 1970, т. 193, № 6, с. 1415-1418. наук СССР,
200. КРАСНОВСКИЙ А.А., Дроздова Н.Н., Бокучава Е.М. Ступенчатое фотоокисление бактериохлорофилла; спектры флуоресценции и поглощения промежуточных форм. Доклады Академии 1970, т. 190, № 2, с. 464-467. наук СССР,
201. Брин Г.П., КРАСНОВСКИЙ А.А. Обратимое ингибирование реакции Хилла. В сборнике "Физиология и биохимия здорового и больного растения", изд-во МГУ. 1970, с. 198-207.
202. КРАСНОВСКИЙ А.А., Брин Г.П. Фотосенсибилизированное выделение кислорода в водных растворах окислителей. В сборнике "Молекулярная фотоника", изд-во Наука, Ленинград, 1970, с. 161-178.
203. KRASNOVSKY A.A. The modes of the evolution of photochemical electron transfer. Chemical Evolution and the Origin of Life, North-Holland, Ed. R.Buvet and C.Ponnamperuma, 1971, p. 279-288.

204. KRASNOVSKY A.A. The evolution of photochemical electron transfer systems. Prebiotic and biochemical evolution. Ed.by A.P.Kimball and J. Oro, North-Holland Publishing Company, Amsterdam-London, 1971, p. 209-216.
205. КРАСНОВСКИЙ А.А., Быстрова М.И., Ланг Ф. Моделирование разных форм протохлорофилловых пигментов в твердых пленках и листьях растений. Доклады Академии наук СССР, 1971, т. 201, № 6, с. 1485-1488.
206. Красновский А.А. мл., Шувалов В.А., Литвин Ф.Ф., КРАСНОВСКИЙ А.А. Исследование фосфоресценции и замедленной флуоресценции протохлорофилловых пигментов. Доклады Академии наук СССР, 1971, т. 199, № 5, с. 1181-1184.
207. Карапетян Н.В., Климов В.В., Крахмалева И.Н., КРАСНОВСКИЙ А.А. Индукция флуоресценции хлоропластов и хроматофоров в восстановительных условиях. Доклады Академии наук СССР, 1971, т. 201, № 5, с. 1244-1247.
208. Ерохина Л.Г., КРАСНОВСКИЙ А.А. Влияние денатурирующих воздействий на спектральные свойства фикоцианина. Молекулярная биология, 1971, т. 3, № 5, с. 399-408.
209. Быстрова М.И., КРАСНОВСКИЙ А.А. Фотохимические свойства разных типов агрегированных форм хлорофилла *a* и бактериовиридина. Молекулярная биология, 1971, т. 5, № 2, с. 291-301.
210. Ланг Ф., Воробьева Л.М., КРАСНОВСКИЙ А.А. Образование хлорофилла и формирование хлоропластов в зеленеющих листьях нормальных и мутантных растений кукурузы. Молекулярная биология, 1971, т. 5, № 3, с. 366-374.
211. Шувалов В.А., КРАСНОВСКИЙ А.А. Люминесценция цинк-порфиринов в микроорганизмах и растениях; фосфоресценция и замедленная флуоресценция. Молекулярная биология, 1971, т. 5, № 5, с. 698-709.
212. Карапетян Н.В., Климов В.В., Ланг Ф., КРАСНОВСКИЙ А.А. Исследование индукции флуоресценции листьев кукурузы в анаэробных условиях. Физиология растений, 1971, т. 18, № 3, с. 507-517.

213. Карапетян Н.В., Кольтовер В.К., Крахмалева И.Н., КРАСНОВСКИЙ А.А. Действие инактивирующих факторов на сигнал ЭПР и восстановление иминоксильного радикала в хроматофорах пурпурных бактерий. Биофизика, 1971, т. 16, № 6, с. 1138-1141.
214. Бекина Р.М., КРАСНОВСКИЙ А.А. Хранение изолированных фотосинтетических структур без изменения основных фотосинтетических функций. В сборнике "Фотосинтез и использование солнечной энергии", изд-во "Наука", 1971, с. 145-149.
215. Брин Г.П., КРАСНОВСКИЙ А.А., Комарова Л.Ф. Обратимое нарушение реакции Хилла при действии диметилсульфоксида и метанола на хлоропласты. Доклады Академии наук СССР, 1971, т. 197, № 3, с. 713-716.
216. Шапошникова М.Г., Дроздова Н.Н., КРАСНОВСКИЙ А.А. Изучение фотоокисления хлорофилла в водном растворе детергента тритона X-100. Биохимия, 1971, т. 36, № 4, с. 704-711.
217. Брин Г.П., Алиев З.Ш., КРАСНОВСКИЙ А.А. Применение хемилюминисцентного метода для измерения кислорода при реакции Хилла. Физиология растений, 1971, т. 18, с. 455-458.
218. КРАСНОВСКИЙ А.А., Брин Г.П., Алиев З.Ш. Фотосенсибилизированное выделение кислорода в водных растворах *p*-бензохинона. Доклады Академии наук СССР, 1971, т. 199, № 4, с. 952-955.
219. KRASNOVSKY A.A., Umrikhina A.V. Abiogenic formation of porphin, chlorin and bacteriochlorin. In: Molecular Evolution: prebiological and biological. Plenum Publ.Corp.N.Y., 1972, p. 141-150.
220. КРАСНОВСКИЙ А.А. Хлорофилл и фотосинтез. В сборнике "Биохимия и жизнь", изд-во "Знание", серия биологическая, 1972, с. 21-29.
221. КРАСНОВСКИЙ А.А. Уровни светового регулирования фотосинтеза. В сборнике «Теоретические основы фотосинтетической продуктивности», изд-во "Наука", 1972, с. 23-33.
222. КРАСНОВСКИЙ А.А. К 50-летию теории Опарина о происхождении жизни на Земле. Биохимия, 1972, т. 37, с. 879-880.

223. Климов В.В.,  
Ланг Ф.,  
Карапетян Н.В.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Индукция  
флуоресценции в  
процессе зеленения  
этиолированных  
листьев: нормальные и  
мутантные растения  
кукурузы. Физиология  
растений, 1972, т. 19, с. 151-159.
224. Ощепков В.П.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Исследования  
выделения водорода  
при освещении  
хлореллы. Физиология  
растений, 1972, т. 19, № 5, с. 1090-1097.
225. Крахмалева И.Н.,  
Карапетян Н.В.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Световые изменения  
окислительно-  
восстановительного  
потенциала  
хроматофоров  
*Chromatium* в  
присутствии  
p-бензохинона. Биофизика,  
1972, т. 17, № 6, с. 990-996.
226. Быстрова М.И.,  
Ланг Ф.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Спектральные эффекты  
агрегации  
протохлорофилловых  
пигментов. Молекулярная  
биология, 1972, т. 6, с. 77-86.
227. КРАСНОВСКИЙ А.А.,  
Умрихина А.В. Абиогенный синтез  
порфина, хлорина,  
бактериохлорина. Доклады Академии  
наук СССР, 1972, т. 202, № 1, с. 221-224.
228. КРАСНОВСКИЙ А.А.,  
Быстрова М.И.,  
Мальгошева И.Н. Изучение молекулярной  
организации  
бактериохлорофилла и  
его аналогов в твердых  
пленках; ИК спектры  
поглощения. Доклады Академии  
наук СССР, 1972, т. 204, № 6, с. 1473-1476.
229. Шувалов В.А.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Связь первого  
компонента  
послесвечения с  
фотопереносом  
электрона в  
хлоропластах. Доклады Академии  
наук СССР, 1972, т. 207, с. 746-749.
230. Дроздова Н.Н.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Влияние состояния  
хлорофилла и его  
аналогов на  
фотохимическое  
взаимодействие с  
хинонами. Доклады Академии  
наук СССР, 1972, т. 207, № 4, с. 988-991.
231. Воробьева Л.М.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Фотоокисление  
хлорофилла  
сопровождающееся  
деагрегацией. Доклады Академии  
наук СССР, 1972, т. 205, № 1, с. 233-236.
232. Брин Г.П.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Восстановление  
метилвиологена  
гидразином;  
фотосенсибилизация  
хлорофиллом и  
хлоропластами. Доклады Академии  
наук СССР, 1972, т. 204, № 5, с. 1253-1256.
233. KRASNOVSKY A.A. The fragments of  
photosynthetic electron  
transfer in model  
systems. Biophysical Journal, 1972, vol. 12, № 7, p. 749-763.

234. Карапетян Н.В.,  
Крахмалева И.Н.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Фотопревращения бактериохлорофиллов и цитохромов в хромотофорах бактерий *Chromatium* в восстановительных условиях. Молекулярная биология, 1973, т. 7, № 6, с. 868-875.
235. КРАСНОВСКИЙ А.А.,  
Бокучава Е.М.,  
Дроздова Н.Н. Фотохимические окислительно-восстановительные реакции бактериохлорофилла фотосинтезирующих бактерий *Rhodospseudomonas viridis*. Доклады Академии наук СССР, 1973, т. 211, № 4, с. 981-984.
236. Karapetyan N.V.,  
Klimov V.V.,  
KRASNOVSKY A.A. Light-induced changes in the fluorescence yield of particles obtained by digitonin fragmentation of chloroplasts. Photosynthetica, 1973, vol. 7, № 4, p. 330-337.
237. Ощепков В.П.,  
Никитина М.В.,  
Гусев М.В.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Выделение молекулярного водорода культурами синезеленых водорослей. Доклады Академии наук СССР, 1973, т. 213, № 3, с. 739-742.
238. КРАСНОВСКИЙ А.А. Эволюция фотосинтеза. В сборнике «Эволюционная биохимия», изд-во "Знание", Москва. 1973, с. 32-45.
239. КРАСНОВСКИЙ А.А. Хлорофилл фотосинтез. В сборнике "Современные проблемы фотосинтеза", изд-во МГУ, 1973, с. 64-84.
240. КРАСНОВСКИЙ А.А. Фотохимия хлорофилла. В сборнике «Проблемы биофитохимии», изд-во "Наука", Москва, 1973, с. 29-36.
241. КРАСНОВСКИЙ А.А.,  
Михайлова Е.С. Восстановление цитохрома с в присутствии хинонов; действие света. Доклады Академии наук СССР, 1973, т. 212, № 1, с. 237-239.
242. Карапетян Н.В.,  
Климов В.В.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Переменная флуоресценция новых фрагментов хлоропластов. Доклады Академии наук СССР, 1973, т. 211, № 3, с. 729-732.
243. Шапошникова М.Г.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Сравнительное изучение фотоокисления аналогов хлорофилла в водных растворах детергентов. Биохимия, 1973, т. 38, № 1, с. 193-201.
244. Умрихина А.В.,  
Бубличенко Н.В.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Светоиндуцированные сигналы ЭПР при фотохимическом окислении и восстановлении хлорофилла и его аналогов. Биофизика, 1973, т. 18, с. 565-568.

245. КРАСНОВСКИЙ А.А.,  
Брин Г.П. Фотовосстановление метилвиологена, сенсibilизированное неорганическими полупроводниками. Доклады Академии 1973, т. 213, № 6, с. 1431-1434. наук СССР,
246. Фомин Г.В.,  
Брин Г.П.,  
Генкин М.В.,  
Любимова А.К.,  
Блюменфельд Л.А.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Масс-спектрофотометрическое исследование фоторазложения воды в системе неорганический сенсibilизатор-акцептор электрона. Доклады Академии 1973, т. 212, № 2, с. 424-427. наук СССР,
247. Опарин А.И.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А.,  
Умрихина А.В. Пути абиогенного образования порфиринов. В сборнике «Хлорофилл», изд-во "Наука и техника", Минск, 1974, с. 37-48.
248. Ерохина Л.Г.  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Исследование спектральных и фотохимических эффектов денатурации аллофикоцианина синезеленых водорослей. Молекулярная биология, 1974, т. 8, № 5, с. 651-659.
249. Пакшина Е.В.  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Исследование фотовосстановления бактериохлорофилла, хлорофилла и их безмагниевого производных сульфидом натрия и сероводородом. Биофизика, 1974, т. 19, № 2, с. 239-243.
250. КРАСНОВСКИЙ А.А.  
Михайлова Е.С. Фотосенсibilизация хлорофиллом превращений цитохрома С: активирующее действие хинонов. Доклады Академии 1974, т. 215, с. 727-730. наук СССР,
251. КРАСНОВСКИЙ А.А.,  
Пушкина Е.М.,  
Дроздова Н.Н. Спектральные эффекты агрегации бактериохлорофилла *в*. Доклады Академии 1974, т. 219, № 3, с. 748-751. наук СССР,
252. Ощепков В.П.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Фотообразование водорода хлореллой: спектр действия. Физиология растений, 1974, т. 21, № 3, с. 462-467.
253. Ощепков В.П.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Измерение газообмена фотосинтезирующих организмов методом газовой хроматографии. Прикладная биохимия и микробиология, 1974, т. 10, № 5, с. 760-764.
254. КРАСНОВСКИЙ А.А. Преобразование энергии света при фотосинтезе – молекулярные механизмы. Двадцать девятое Баховское чтение, изд-во "Наука", 1974, 64 с.
255. КРАСНОВСКИЙ А.А.,  
Быстрова М.И. Фотовосстановление протохлорофилла в бесклеточных системах. В сборнике «Хлорофилл», изд-во "Наука и Техника", Минск, 1974, с. 139-153.



256. Бокучава Е.М., Дроздова Н.Н., КРАСНОВСКИЙ А.А. Исследование фотоокисления бактериохлорофилла *b* фотосинтезирующих бактерий *Rhodopseudomonas viridis*. Биохимия, 1974, т. 39, № 1, с. 188–195.
257. KRASNOVSKY A.A. Chemical Evolution of Photosynthesis: models and hypotheses. In: "The Origin of Life and Evolutionary Biochemistry", Plenum Press, N-Y., L. 1974, p. 233-244.
258. KRASNOVSKY A.A. Pathways of Chemical Evolution of Photosynthesis. Origin of Life, 1974, vol. 5, p. 397–404.
259. Климов В.В., Крахмалева И.Н., Шувалов В.А., Карапетян Н.В., КРАСНОВСКИЙ А.А. Зависимость выхода флуоресценции хлоропластов и хроматофоров от состояния реакционных центров. Доклады Академии наук СССР, 1975, т. 221, № 5, с. 1207–1210.
260. КРАСНОВСКИЙ А.А. Пигменты. Большая Советская Энциклопедия, 1975, т. 19, с. 521.
261. Воробьева Л.М., КРАСНОВСКИЙ А.А., Каюпова Г.А. Световые превращения пигментного комплекса *Anacystis nidulans*. Физиология растений, 1975, т. 22, № 1, с. 16–26.
262. КРАСНОВСКИЙ А.А. Фоторецепторы растительной клетки и пути светового регулирования. В сборнике «Фоторегуляция метаболизма и морфогенеза растений» (под ред. Курсанова А.Л., Воскресенской Н.П.), изд-во "Наука", Москва, 1975, с. 5-15.
263. Луганская А.Н., КРАСНОВСКИЙ А.А. Участие кислорода в фотосенсибилизированном хлорофиллом восстановлении метилвиологена в водном растворе детергента. Биофизика, 1975, т. 20, с. 999–1003.
264. КРАСНОВСКИЙ А.А., Луганская А.Н. Фотосенсибилизированное восстановление метилвиологена и ферредоксина в водных средах в присутствии кислорода. Доклады Академии наук СССР, 1975, т. 223, с. 229–232.
265. КРАСНОВСКИЙ А.А., Брин Г.П., Никандров В.В. Возбуждение светом восстановленных пиридиннуклеотидов: перенос электрона на ферредоксин и метилвиологен. Доклады Академии наук СССР, 1975, т. 220, с. 1214–1217.

266. КРАСНОВСКИЙ А. А.,  
Никандров В. В.,  
Брин Г. П.,  
Гоготов И. Н.,  
Ощепков В. П. Фотообразование  
водорода в растворах  
хлорофилла, НАДН и  
хлоропластах. Доклады Академии 1975, т. 225, №3, с. 231-233.  
наук СССР,
267. Дроздова Н.Н.,  
Умрихина А.В.,  
Пушкина Е.М.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Обратимое  
фотоокисление  
бактериохлорофиллов *a*  
и *b* в водном растворе  
детергента. Доклады Академии 1975, т. 225, № 5, с. 1198-  
наук СССР, 1201.
268. Пакшина Е.В.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Феофитинизация  
цинковых и кадмиевых  
производных  
хлорофилла и его  
аналогов, действие  
света. Доклады Академии 1975, т. 224, № 5, с. 1216-  
наук СССР, 1219.
269. КРАСНОВСКИЙ А.А.,  
Пушкина Е.М.,  
Дроздова Н.Н.,  
Бубличенко Н.В.,  
Умрихина А.В. Первичные стадии  
фотоокисления  
бактериохлорофилла *b*. Доклады Академии 1975, т. 221, с. 1457-1460.  
наук СССР,
270. Быстрова М.И.,  
Пакшина Е.В.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Изучение  
феофитинизации  
агрегированных форм  
хлорофилла. Биохимия, 1975, т. 40, с. 137-144.
271. КРАСНОВСКИЙ А.А. Фоторецепторы  
растительной клетки и  
пути светового  
регулирувания. В сборнике 1975, с. 5-15.  
"Фоторегуляция  
метаболизма и  
морфогенеза  
растений", изд-во  
"Наука", Москва,
272. Умрихина А.В.,  
Бубличенко Н.В.,  
Бегичев В.Н.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Фотообразование  
свободных радикалов в  
системе  
бактериохлорофилл-*p*-*b*  
энзохинон. Доклады Академии 1975, т. 221, с. 974-977.  
наук СССР,
273. Климов В.В.,  
Карапетян Н.В.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Действие детергента  
третон Х-100 на  
фотоиндуцированные  
изменения выхода  
флуоресценции  
хлоропластов. Молекулярная 1975, т. 9, с. 219-225.  
биология,
274. Быстрова М.И.,  
Мальгошева И.Н.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Излучение  
молекулярной  
организации  
агрегированных форм  
хлорофилла и его  
аналогов. Молекулярная 1976, т. 10, с. 193-205.  
биология,
275. Шувалов В.А.,  
Климов В.В.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Исследование  
первичных  
фотопроцессов в легких  
фрагментах  
хлоропластов. Молекулярная 1976, т. 10, № 2, с. 326-339.  
биология,
276. Ощепков В.П.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Фотообразование  
молекулярного водорода  
зелеными водорослями. Известия АН СССР, 1976, № 1, с. 87-100.  
серия  
биологическая,

277. КРАСНОВСКИЙ А.А.,  
Луганская А.Н.      Спектральные свойства хлорофилла и его аналогов в водных растворах поверхностно-активных веществ.      Известия АН СССР, 1976, № 2, с. 182–192. серия биологическая,
278. Климов В.В.,  
Шувалов В.А.,  
Крахмалева И.Н.,  
Карапетян Н.В.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А.      Изменения выхода флуоресценции бактериохлорофилла при фотовосстановлении бактериофеофитина в хроматофорах пурпурных серных бактерий.      Биохимия,      1976, т. 41, № 8, с. 1435–1441.
279. Шувалов В.А.,  
Климов В.В.  
Крахмалева И.Н.,  
Москаленко А.А.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А.      Фотопревращение бактериофеофитина в реакционных центрах *R. rubrum* и *S. minutissimum*.      Доклады Академии наук СССР, 1976, т. 227, № 4, с. 984–987.
280. КРАСНОВСКИЙ А.А.,  
Брин Г.П.,  
Никандров В.В.      Фотовосстановление кислорода и фотообразование водорода на неорганических фотокатализаторах.      Доклады Академии наук СССР, 1976, т. 229, № 4, с. 990–993.
281. KRASNOVSKY A.A.      Photoproduction of Hydrogen in Photosynthetic Systems.      Research in Photobiology. Ed. A. Castellani, Plenum Press, 1977, p. 361.
282. Klimov V.V.,  
Klevanik A.V.,  
Shuvalov V.A.,  
KRASNOVSKY A.A.      Reduction of Pheophytin in the Primary Light Reaction of Photosystem II.      FEBS Letters, 1977, vol. 82, p. 183–186.
283. Клеваник А.В.,  
Климов В.В.,  
Шувалов В.А.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А.      Восстановление феофитина в световой реакции фотосистемы 2 высших растений.      Доклады Академии наук СССР, 1977, т. 236, № 1, с. 241–244.
284. Пакшина Е.В.,  
Шапошникова М.Г.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А.      Светозависимое поглощение ионов водорода в хлоропластах и хроматофорах: действие нагревания, растворителей, детергентов.      Биохимия, 1977, т. 42, № 11, с. 1953–1959.
285. Умрихина А.В.  
Быстрова М.И.,  
Бубличенко Н.В.,  
Мальгошева И.Н.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А.      Образование свободных радикалов при фотоокислении бактериовиридина в мономерном и агрегированном состоянии.      Биофизика, 1977, т. 22, № 5, с. 780–787.
286. Рахимбердиева М.Г.,  
Карапетян Н.В.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А.      Низкотемпературная индукция флуоресценции зеленеющих листьев фасоли.      Доклады Академии наук СССР, 1977, т. 237, с. 224–227.

287. КРАСНОВСКИЙ А.А.,  
Умрихина А.В.,  
Бубличенко Н.В. Свободные радикалы при фотохимических реакциях хлорофилла. В сборнике «Спектроскопия фотопревращений в молекулах», изд-во "Наука", Ленинград, 1977, с. 106-131.
288. КРАСНОВСКИЙ А.А.,  
Быстрова М.И.,  
Умрихина А.В. Спектральные эффекты агрегации бактериофеофитина. Доклады Академии наук СССР, 1977, т. 235, № 5, с. 232-235.
289. КРАСНОВСКИЙ А.А. Александр Николаевич Теренин к 80-летию со дня рождения. В сборнике "Спектроскопия фотопревращений в молекулах", изд-во "Наука", Ленинград, 1977, с. 5-8.
290. КРАСНОВСКИЙ А.А. Хлорофилл. Большая Советская Энциклопедия, 1977, т. 28, с. 315-316.
291. КРАСНОВСКИЙ А.А. Фотобиология. Большая Советская Энциклопедия, 1977, т. 27, с. 570.
292. Климов В.В.,  
Шувалов В.А.,  
Крахмалева И.Н.,  
Клеваник А.В.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Фотовосстановление бактериофеофитина *b* в первичной световой реакции хроматофоров *Rhodospseudomonas viridis*. Биохимия, 1997, т. 42, № 3, с. 519-530.
293. Дроздова Н.Н.,  
Кузнецов Б.А.,  
Местечкина Н.М.,  
Пушкина Е.М.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Электрохимическое окисление и восстановление бактериохлорофилла *b* и его феофитина. Доклады Академии наук СССР, 1977, т. 235, № 6, с. 1437-1440.
294. Воробьева Л.М.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Обратимые изменения состояния пигмента при освещении листьев. Доклады Академии наук СССР, 1977, т. 236, № 5, с. 1243-1247.
295. Воробьева Л.М.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Влияние кислорода на промежуточные стадии образования хлорофилла в этиолированных листьях. Доклады Академии наук СССР, 1977, т. 232, № 1, с. 225-228.
296. Чан Ван Ни,  
Никандров В.В.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Миллисекундное послесвечение хлоропластов, активация и подавление. Биофизика, 1977, т. 22, № 6, с. 1056-1061.
297. Чан Ван Ни,  
Никандров В.В.,  
Брин Г.П.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Взаимосвязь фотовыделения и поглощения кислорода хлоропластами: активация и ингибирование. Биохимия, 1977, т. 42, № 7, с. 1298-1306.

298. Пакшина Е.В., Шапошникова М.Г., КРАСНОВСКИЙ А.А. Светозависимое поглощение ионов водорода в хлоропластах и хроматофорах: действие нагревания, растворителей, детергентов. Биохимия, 1977, т. 42, № 11, с. 1953-1959.
299. Klimov V.V., Klevanic A.V., Shuvalov V.A., KRASNOVSKY A.A. Reduction of Pheophytin on the Primary Light Reaction of Photosystem II. Photosynthetic Oxygen Evolution, Academic Press, H. Metzner Ed., 1978, p. 147-155.
300. Воробьева Л.М., Аброськина А.С., Квитко К.В., КРАСНОВСКИЙ А.А. Люминесценция хлорофилла в мутантах *Scenedesmus obliquus*. Физиология растений, 1978, т. 25, № 2, с. 341-349.
301. КРАСНОВСКИЙ А.А., Умрихина А.В., Бубличенко Н.В. Свободные радикалы при фотохимических реакциях хлорофилла. В сборнике "Спектроскопия фотопревращений в молекулах", изд-во "Наука", Ленинград, 1978, с. 106-131.
302. Никандров В.В., КРАСНОВСКИЙ А.А. Фосфоресценция восстановленных никотинамидных коферментов. Биофизика, 1978, т. 23, № 4, с. 721-723.
303. Никандров В.В., Брин Г.П., КРАСНОВСКИЙ А.А. Световая активация NADH и NADPH Биохимия, 1978, т. 43, № 4 с. 636-644.
304. Никандров В.В., Чан Ван Ни, Брин Г.П., КРАСНОВСКИЙ А.А. Исследование условий фотовосстановления метилвиологена хлоропластами. Молекулярная биология, 1978, т. 12, № 6, с. 1278-1287.
305. Воробьева Л.М., КРАСНОВСКИЙ А.А., Аброськина Л.С., Квитко К.В. Люминесценция хлорофилла в клетках мутантов *Scenedesmus obliquus*. Физиология растений, 1978, т. 25, № 2, с. 341-349.
306. Бубличенко Н.В., Умрихина А.В., КРАСНОВСКИЙ А.А. Образование свободных радикалов при фотохимических реакциях протохлорофилла. Биофизика, 1979, т. 24, № 4, с. 588-593.
307. Быстрова М.И., Мальгошева И.Н., КРАСНОВСКИЙ А.А. Исследование молекулярного механизма самосварки агрегированных форм бактериохлорофилла с. Молекулярная биология, 1979, т. 13, с. 582-594.
308. Воробьева Л.М., Щербак И.Ю., КРАСНОВСКИЙ А.А. Действие паров органических растворителей на протохлорофилловый комплекс этиолированных листьев. Условия обратимого и необратимого повреждения. Биохимия, 1978, т. 44, № 5, с. 880.

309. КРАСНОВСКИЙ А.А.,  
Умрихина А.В.,  
Бубличенко Н.В. Свободные радикалы при фотохимических реакциях хлорофилла. В сборнике "Спектроскопия фотопревращений в молекулах", изд-во "Наука", 1978, с. 106-131.
310. Шапошникова М.Г.,  
Пакшина Е.В.,  
Шубин В.В.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Активация и ингибирование фотоиндуцированного поглощения протонов в хроматофорах *Rhodospirillum rubrum* детергентами и растворителями. Биофизика, 1979, т. 24, № 3, с. 554-555.
311. КРАСНОВСКИЙ А.А. Биологическое использование солнечной энергии. Вестник АН СССР, 1979, № 1, с. 83-96.
312. КРАСНОВСКИЙ А.А.,  
Брин Г.П.,  
Луганская А.Н.,  
Никандров В.В. Фотосенсибилизация окислительно-восстановительных реакций сульфидом кадмия. Доклады Академии наук СССР, 1979, т. 249, № 4, с. 896-899.
313. KRASNOVSKY A.A. Photoproduction of Hydrogen in Photosynthetic and artificial Systems. In: Topics in Photosynthesis, v. 3, chapter 9, Es Barber, 1979, p. 281-298.
314. Жукова Л.В.,  
Никандров В.В.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Обратимое действие света на выделение водорода бактериями *Clostridium buturicum*. Биофизика, 1980, т. 25, № 6, с. 1095-1096.
315. KRASNOVSKY A.A.,  
Bystrova M.I. Self-assembly of Chlorophyll Aggregated Structures. Biosystems, 1980, vol. 12, p. 181-194.
316. Воробьева Л.М.,  
Аброськина Л.С.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Обратимые изменения спектра флуоресценции *Chlamidomonas reinhardii* 434 под действием света. Биофизика, 1980, т. 25, № 3, с. 568-570.
317. КРАСНОВСКИЙ А.А.,  
Чан Ван Ни,  
Никандров В.В.,  
Брин Г.П. Исследование условий эффективного фотовыделения водорода хлоропластами в присутствии бактериальной гидрогеназы. Молекулярная биология, 1980, т. 14, № 2, с. 287-298.
318. KRASNOVSKY A.A.,  
Chan Van Ni,  
Nikandrov V.V.,  
Brin G.P. Efficiency of hydrogen photoreduction by chloroplasts-bacterial hydrogenase systems. Plant Physiology, 1980, vol. 66, № 5, p. 925-930.
319. Шубин В.В.,  
Дроздова Н.Н.,  
Вычегжанина И.В.,  
Карапетян Н.В.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Спектральные свойства и структура бактериофеофитина *a*. Молекулярная биология, 1981, т. 15, № 2, с. 359-366.
320. Шувалов В.Ф.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Фотохимический перенос электрона в реакционных центрах фотосинтеза. Биофизика, 1981, т. 26, № 3, с. 544-556.

321. Ерохина Л.Г.,  
Шубин Л.М.,  
Климов В.В.,  
Бекасова О.Д.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Обратимые изменения флуоресценции и поглощения фикобилисом под действием света. Биофизика, 1981, т. 26, № .1, с. 132-134.
322. Никандров В.В.,  
Брин Г.П.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Фотообразование водорода на двуокиси титана; использование органических доноров электрона и гидрогеназы. Доклады Академии 1981, т. 256, № 5, с. 1249-1253. наук СССР,
323. КРАСНОВСКИЙ А. А.,  
Семенова А.Н.,  
Никандров В. В. Моделирование первой фотосистемы с помощью липосом, содержащих хлорофилл. Доклады Академии 1982, т.262, №2, 469-472. наук СССР,
324. KRASNOVSKY A.A.,  
Semenova A.N.,  
Nikandrov V.V. Chlorophyll containing liposomes: photoreduction of methylviologen and photoproduction of hydrogen. Photobiochemistry and Photobiophysics, 1982, v. 4, p. 227-232.
325. Аллахвердиев С.И.,  
Клеваник А.В.,  
Климов В.В.,  
Шувалов В.А.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Определение числа атомов марганца, функционирующих в донорной части фотосистемы II. Молекулярная биофизика, 1983, т. 28, № 1, с. 5-8.
326. Быстрова М.И.,  
Сафронова И.А.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Фотовосстановление протохлорофиллида до хлорофиллида в мицеллярном растворе детергента. Доклады Академии 1983, т. 270, № 5, с. 1227-1231. наук СССР,
327. Воробьева Л.М.,  
Назарова И.Г.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А.. Фотопревращения протохлорофиллового комплекса в зависимости от условий хранения изолированных этиопластов. Физиология растений, 1983, т. 30, № 2, с. 253-260.
328. Куликов А.В.,  
Богатыренко В.Р.,  
Лихтенштейн Г.И.,  
Аллахвердиев С.И.,  
Климов В.В.,  
Шувалов В.А.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Магнитное взаимодействие марганца с анион-радикалом феофитина и катион-радикалом хлорофилла в реакционных центрах фотосистемы II. Молекулярная биофизика, 1983, т. 28, № 3, с. 357-363.
329. Мальцев С.В.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Фотообразование водорода хлоропластами растений, в условиях подавления кислородвыделяющей системы. Физиология растений, 1983, т. 30, № 5, с. 915-924.
330. Никандров В.В.,  
Аристархов А.И.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Фотосенсибилизированное образование водорода частицами первой фотосистемы. Биофизика, 1983, т. 28, № 4, с. 699-701.

331. Умрихина А.В.,  
Бубличенко Н.В.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Свободные радикалы при взаимодействии фотовозбужденного хлорофилла и его аналогов с метилвиологеном. Молекулярная биофизика, 1983, т. 28, № 2, с. 197-203.
332. Хотченков В.П.,  
Дроздова Н.Г.,  
Вычегжанина И.В.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Роль липидов в организации реакционных центров из *Rhodopseudomonas viridis*. Биофизика, 1983, т. 28, № 5, с. 878-879.
333. Мальцев С.В.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Выделение и поглощение молекулярного водорода изолированных хлоропластов высших растений. Физиология растений, 1983, т. 29, № 5, с. 951-958.
334. Nikandrov V.V.,  
Brin G.P.,  
KRASNOVSKY A.A. Titanium dioxide as photocatalyst in hydrogen and production. Photobiochemistry and Photobiophysics, 1983, vol. 6, p. 101-107.
335. KRASNOVSKY A.A. Pathways of biological conversion of solar energy. In: Photosynthetic solar energy conversion and storages. Proceedings of the XVIII Conference of SEV held at the University of Warsaw, Poland. Warsaw University Press, Warsaw, Ed. J. Poskuta, 1983, p. 5-25.
336. Бекасова О.Д.,  
Муслимов И.А.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Фракционирование фикобилисом синезеленой водоросли *Nostoc muscorum*. Молекулярная биология, 1984, т. 18, № 1, с. 262-271.
337. Бекасова О.Д.,  
Муслимов И.А.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Фотохимия фикобилисом: фотосенсибилизированное восстановление метилвиологена. Молекулярная биология, 1984, т. 18, № 4, с. 1121-1127.
338. Воробьева Л.М.,  
Назарова И.Г.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Образование фотоактивных форм протохлорофиллида под действием кислорода. Физиология растений, 1984, т. 31, № 1, с. 114-123.
339. Дроздова Н.Н.,  
Вычегжанина И.В.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Активность реакционных центров фотосинтезирующих бактерий *Rhodopseudomonas viridis* при нагревании и изменении pH. Молекулярная биофизика, 1984, т. 31, № 1, с. 7-12.
340. Луганская А.Н.,  
Лебедев Н.Н.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Молекулярная организация феофитина "а" в водных растворах детергентов. Молекулярная биология, 1984, т. 18, № 4, с. 963-971.



341. Бубличенко Н.В.,  
Умрихина А.В.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Модели фотосистемы I: запасание энергии света в продуктах Взаимодействия хлорофилловых пигментов с метилвиологеном. В книге "Биоконверсия солнечной энергии. Материалы Международного симпозиума", Пушкино, 1984, с. 144-149.
342. КРАСНОВСКИЙ А.А. Пути биологического преобразования солнечной энергии. В книге "Биоконверсия солнечной энергии. Материалы Международного симпозиума", Пушкино, 1984, с. 3-22.
343. Никандров В.В.,  
Семенова А.Н.,  
Аристархов А.И.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Фотокаталитическое образование водорода в модельных системах. В книге "Биоконверсия солнечной энергии. Материалы Международного симпозиума", Пушкино, 1984, с. 174-178
344. Bystrova M.I.,  
Safronova I.A.,  
KRASNOVSKY A.A. Photochemical reduction of protochlorophyllide in detergent micelles with the final chlorophyllide formation. In: Protochlorophyllide Reduction and greening. Ed. by C.Sironval and M.Brouers. The Netherlands, 1984, p. 331-339.
345. Беляева О.Б.,  
Быстрова М.И.,  
Сафронова И.А.,  
Литвин Ф.Ф.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Фотоиндуцированные обратимые изменения флуоресценции протохлорофилла в модельных системах. Молекулярная биофизика, 1985, т. 30, № 6. с. 933-938.
346. Быстрова М.И.,  
Сафронова И.А.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Спектральные эффекты агрегации протохлорофиллида. Молекулярная биология, 1985, т. 19, № 4, с. 915-925.
347. Ганаго И.Б.,  
Климов В.В.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Исследование спектральных и функциональных свойств реакционного центра фотосистемы II. Биофизика, 1985, т. 30, № 5, с. 811-816.
348. Дроздова Н.Н.,  
Вычегжанина И.В.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Действие поверхностно-активных веществ на функциональные и спектральные свойства реакционных центров фотосинтезирующих бактерий *Rhodopseudomonas viridis*. Биохимия, 1985, т. 50, № 12, с. 2040-2047.
349. Дроздова Н.Н.,  
Хотченков В.П.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Структурные изменения в реакционных центрах фотосинтезирующих бактерий *Rhodopseudomonas viridis* при действии липазы и проназы. Биохимия, 1985, т. 50, № 7, с. 1213-1219.

350. КРАСНОВСКИЙ А.А. Проблемы преобразования и запасания солнечной энергии при фотосинтезе. Вестник Академии наук СССР, 1985, с. 3-16.
351. КРАСНОВСКИЙ А.А. Пути биологического преобразования солнечной энергии. В книге "Фотокаталитическое преобразование солнечной энергии", изд-во "Наука", Новосибирск, 1985, ч. I, с. 102-119.
352. Красновский А.А. (мл.), Вычегжанина И.В., Дроздова Н.Н., КРАСНОВСКИЙ А.А. Генерация и тушение синглетного молекулярного кислорода бактериофиллом и бактериофеофитином "а" и "в". Доклады Академии наук СССР, 1985, т. 283, № 2, с. 474-477.
353. КРАСНОВСКИЙ А.А., Никандров В.В., Никифорова С.А. Сопряжение неорганических фотокализаторов-полупроводников с клетками клостридий; фотообразование водорода. Доклады Академии наук СССР, 1985, т. 285, № 6, с. 1467-1471.
354. Лебедев Н.Н., Пакшина Е.В., Шиффел П., КРАСНОВСКИЙ А.А. Спектральные эффекты взаимодействия ионов водорода с мембраной хлоропластов. Биофизика, 1985, т. 30, № 6, с. 1000-1003.
355. Лебедев Н.Н., Шиффел П., КРАСНОВСКИЙ А.А. Спектральные характеристики флуоресценции протохлорофиллида и хлорофилла в, в зеленых листьях и изолированных хлоропластах. Биофизика, 1985, т. 30, № 1, с. 44-49.
356. Марков С.А., КРАСНОВСКИЙ А.А. Способность синезеленой водоросли к фиксации азота при переходе от гетеротрофного к автотрофному типу обмена веществ. Физиология растений, 1985, т. 32, № 4, с. 732-738.
357. Никандров В.В., Панцхава Е.С., КРАСНОВСКИЙ А.А. Фотобиохимические свойства деазафлавинового кофермента F20. Биохимия, 1985, т. 50, № 10, с. 1621-1629.
358. Никандров В.В., Панцхава Е.С., КРАСНОВСКИЙ А.А. Световая активация деазафлавинового кофермента F420: сенсбилизация фотовосстановления  $NAD^+$ ,  $NADP^+$ , метилвиологена и фотообразование водорода. Доклады Академии наук СССР, 1985, т. 261, № 6, с. 1485-1489.

359. Полесская О.Г.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Влияние экзогенного водорода на нитрогеназную активность синезеленых водорослей *Anabaena variabilis*. Физиология растений, 1985, т. 32, № 1, с. 79-87.
360. Семенова А.Н.,  
Никандров В.В.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Феофитин – сенсibilизатор фотопереноса электрона через мембраны липидных везикул. Доклады Академии наук СССР, 1985, т. 282, № 11, с. 189-193.
361. КРАСНОВСКИЙ А.А. Фотосинтез: будущее за оптимистами. В сборнике "Энергия: экономика, техника, экология", Москва, 1985, с. 32-39.
362. Мальцев С.В.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Фотообразование и поглощение водорода хлоропластами. В книге "Кинетика фотосинтетического метаболизма углерода в С3-растениях", Труды Всесоюзной конференции. (Таллин, август, 1983), "Валгус" Таллин, 1985, II, с. 23-29.
363. KRASNOVSKY A.A. The model of photosynthetic electron transfer. Physiologie Vegetale, 1985, vol. 23, № 5, p. 611-618.
364. KRASNOVSKY A.A. The models of photosynthetic electron transfer. Proceedings of the 16-th FEBS Congress, Part B, VNU Science Press, Part B. 1985, p. 29-34.
365. Lebedev N.N.,  
Siffel P.,  
KRASNOVSKY A.A. Detection of protochlorophyllide forms in irradiated green leaves and chloroplasts by difference fluorescence spectroscopy at 77 K. Photosynthetica, 1985, vol. 19, № 2, p. 183-187.
366. Аристархов А.И.,  
Никандров В.В.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Условия фотообразования водорода субхлоропластными фрагментами, содержащими фотосистему I. Молекулярная биология, 1986, т. 20, № 5, с. 1344-1355.
367. КРАСНОВСКИЙ А.А. Преобразование солнечной энергии при фотосинтезе: проблемы и перспективы. Журнал Всесоюзного химического общества им. Д.И. Менделеева, 1986, т. 31, № 6, с. 482-488.
368. Лебедев Н.Н.,  
Пакшина Е.В.,  
Шиффел П.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Образование в хлоропластах различных спектральных форм феофитина в кислых средах. Биохимия, 1986, т. 51, № 1, с. 33-38.

369. Умрихина А.В.,  
Луганская А.Н.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А.      Образование катион-  
радикалов  
метилвиологена при  
фотохимическом  
взаимодействии с  
хлорофиллом и их  
локализация в мицелле  
детергента.      Биофизика,      1986, т. 31, № 6, с. 936-939.
370. КРАСНОВСКИЙ А.А.      Предстоят неожиданные  
и увлекательные  
открытия (интервью).      Энергия:  
экономика,  
техника, экология,      1986, № 6, с. 14-19.
371. Лебедев Н.Н.,  
Шапошникова М.Г.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А.      Флуоресценция  
феофитина в клетках  
зеленой водоросли  
*Dunaliella maritima*.      Биофизика,      1986, т. 31, № 2, с. 382-383.
372. Мальцев С.В.,  
Ананьев Г.М.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А.      Эффект образования  
водорода хлоропластами  
высших растений.      Биофизика,      1986, т. 31, № 3, с. 529-530.
373. Пелецкая Е.Н.,  
Полесская О.Г.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А.      Сравнительное  
исследование условий  
фотовосстановления  
ацетилена культурами  
цианобактерий  
*Anabaena variabilis* Kut b  
и пурпурными  
бактериями  
*Rhodopseudomonas*  
*sphaeroides*.      Прикладная  
биохимия и  
микробиология,      1986, т. 22, № 4, с. 500-506.
374. Lebedev N.N.,  
Siffel P.,  
Pakshina E.V.,  
KRASNOVSKY A.A.      The effect of acidification  
on absorption and  
fluorescence spectra of  
french bean chloroplasts  
and the kinetics of  
pheophytin formation.      Photosynthetica,      1986, vol. 20, № 2, p. 124-130.
375. Nikandrov V.V.,  
Pantskhava E. S,  
KRASNOVSKY A.A.      Photobiochemical  
properties of deasaflavin  
coenzyme F 420:  
sensitization of NAD<sup>+</sup>  
photoreduction and  
hydrogen photoevolution.      Photobiochemistry  
and  
photobiophysics,      1986, vol. 13, p. 105-114.
376. Nikandrov V.V.,  
Semenova A.N.,  
KRASNOVSKY A.A.      Photosynthetic electron  
transfer modeling.      In.: Fundamental  
research in  
homogeneous  
catalysis. Ed.  
A.E.Shilov, Gordon  
L. Beach Science  
Publ. INC, NY10276      1986, vol. 3, № 4, p. 1189-1199.
377. Shubin V.V.,  
Karapetyan N.V.,  
KRASNOVSKY A.A.      Molecular arrangement of  
pigment-protein complex  
of photosystem I.      Photosynthesis  
Research,      1986, vol. 9, p. 3-12.
378. Аристархов А.И.,  
Никандров В.В.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А.      Аскорбат и глутатион –  
возможные эндогенные  
доноры электронов при  
восстановлении  
ферредоксина и НАДФ  
хлоропластами.      Молекулярная  
биология,      1987, т. 21, № 3, с. 777-787.

379. Аристархов А.И.,  
Никандров В.В.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Проницаемость тилакоидной мембраны хлоропластов для аскорбата: восстановление пластохинонов и цитохрома *f*. Биохимия, 1987, т. 52, № 12, с. 2051-2060.
380. Быховский В.Я.,  
Зайцева Н.И.,  
Шапошникова М.Г.,  
Балнокин Ю.В.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Образование внутриклеточных порфиринов водорослью *Dunaliella maritima* в присутствии 5-аминолевулиновой кислоты. Доклады Академии наук СССР, 1987, т. 295, № 1, с. 245-248.
381. Жукова Л.В.,  
Никандров В.В.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Активирующее действие ближнего ультрафиолетового излучения на водородный метаболизм *Clostridium butyricum*. Биохимия, 1987, т. 52, № 4, с. 655-659.
382. Семенова А.Н.,  
Баранникова Я.В.,  
Никандров В.В.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Условия эффективного фотоиндуцированного трансмембранного переноса электронов в липосомах, содержащих хлорофилл и феофитин. Биологические мембраны, 1987, т. 4, № 6, с. 648-657.
383. Хотченков В.П.,  
Дроздова Н.Н.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Молекулярная организация реакционных центров фотосинтезирующих бактерий. Биофизика, 1987, т. 32, № 2, с. 359-368.
384. Drozdova N.N.,  
Khotchenkov V.P.,  
KRASNOVSKY A.A. Structural and functional changes in reaction centers of *Rhodospseudomonas viridis* resulting from a disturbance in the pigment-protein-lipid interactions. Photosynthetica, 1987, vol. 21, № 1, p. 56-64.
385. KRASNOVSKY A.A.,  
Nikandrov V.V., The photobiocatalytic system: inorganic semiconductors coupled to bacterial cells. FEBS Letters, 1987, vol. 219, № 1, p. 93-96.
386. Semenova A.N.,  
Nikandrov V.V.,  
KRASNOVSKY A.A. Photoinduced electron transfer in pheophytin-containing liposomes. J. Photochemistry and Photobiology, B: Biology, 1987, vol. 1, p. 85-91.
387. Siffel P.,  
Lebedev N.N.,  
KRASNOVSKY A.A. Detection of short-wavelength chlorophyll "a" emission in green leaves. Photosynthetica, 1987, vol. 21, № 1, p. 23-28.
388. Полесская О.Г.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Действие молекулярного водорода на гидрогеназную и фотосинтетическую активность цианобактерии *Anabaena variabilis*. Физиология растений, 1988, т. 35, № 5, с. 969-975.

389. Егоров С.Ю.,  
Красновский А.А. (мл.),  
Сафронова И.А.,  
Быстрова М.И.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Фотогенерация  
синглетного  
молекулярного  
кислорода пигментами –  
предшественниками  
хлорофилла. Доклады Академии 1988, т. 299, № 5, с. 1266-1270.  
наук СССР,
390. Бекасова О.Д.,  
Быстрова М.И.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Влияние 5-  
аминолевулиновой  
кислоты на биогенез  
пигментов  
цианобактерии *Nostoc  
muscorum*. Физиология  
растений, 1988, т. 35, № 3, с. 464-471.
391. Быстрова М.И.,  
Назарова И.Г.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Состояние и  
функциональная  
активность  
протохлорофиллида,  
образованного в  
зеленых листьях из  
экзогенной 5-  
аминолевулиновой  
кислоты. Биохимия, 1988, т. 53, № 12, с. 1950-1961.
392. Пакшина Е.В.,  
Лебедев Н.Н.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Образование феофитина  
в зеленеющих  
проростках пшеницы в  
кислых средах. Физиология  
растений, 1988, т. 35, № 1, с. 75-83.
393. Никандров В.В.,  
Шлык М.А.,  
Зорин Н.А.,  
Гоготов И.Н.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Условия эффективного  
фотоиндуцированного  
переноса электрона от  
полупроводника  $TiO_2$  к  
гидрогеназе  
фототрофных бактерий  
*Thiocapsa roseopersicina*. Доклады Академии 1988, т. 300, № 4, с. 990-994.  
наук СССР,
394. КРАСНОВСКИЙ А.А.,  
Никандров В.В., Могли ли  
полупроводники  
участвовать в  
эволюции? Природа, 1988, № 12, с. 39-41.
395. Nikandrov V.V.,  
Shlyk M.A.,  
Zorin N.A.,  
Gogotov I.N.,  
KRASNOVSKY A.A. Efficient photoinduced  
electron transfer from  
inorganic semiconductor  
 $TiO_2$  to bacterial  
hydrogenase. FEBS Letters, 1988, vol. 234, № 1, p. 111-114.
396. Lebedev N.N.,  
Khatypov R.A.,  
Ladygin V.G.,  
KRASNOVSKY A.A. Fluorescence excitation  
spectra and decay  
kinetics of light-  
harvesting complexes in  
*chlamidomonas  
reinhardtii* mutants. Photosynthetica, 1988, vol. 22, № 3, p. 364-370.
397. Вениаминов В.Л.,  
Вычегжанина И.В.,  
Гончаров В.Ф.,  
Дроздова Н.Н.,  
Ермолаев В.Л.,  
Казанников А.В.,  
Красновский А.А. (мл.),  
Попов А.П.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Регистрирующая среда  
для записи трехмерных  
голограмм. Авторское  
свидетельство. 1988, Заявка на авторское  
свидетельство  
№ 4344020/25; заявлено  
11.II.1987. Решение о  
выдаче 25.II.1988.

398. КРАСНОВСКИЙ А.А. Рецензия на книгу "Light emission by plant and bacteria", ed. Govindjee, J.S.W.Fox. 1986, Academic Press. Новые книги за рубежом, 1988, № 8 В, с. 17.
399. Лебедев Н.Н., Джилепова И.Д., Хатыпов Р.А., Ладыгин В.Г., КРАСНОВСКИЙ А.А. Спектральные характеристики и времена жизни флуоресценции компонентов светособирающего комплекса в мутантах *Chlamidomonas reinhardii*. Биофизика, 1988, т. 33, № 6, с. 978-983.
400. Умрихина А.В., Луганская А.Н., Бегичев В.Н., КРАСНОВСКИЙ А.А. Образование катион-радикала хлорофилла при фотоокислении кислородом. Биофизика, 1988, т. 33, № 1, с. 7-12.
401. Гончарова Н.В., Гольфельд М.Г., КРАСНОВСКИЙ А.А. Изменения спектра поглощения хлоропластов при потреблении эндогенного фосфата. Биохимия, 1988, т. 53, № 5, с. 747-752.
402. Бекасова О.Д., Мутускин А.А., КРАСНОВСКИЙ А.А. Влияние экзогенной 5-аминолевулиновой кислоты на метаболизм пигментов в симбиотической азотфиксирующей ассоциации *Azolla Pinnata-anabaena azollae*. Биохимия, 1988, т. 53, № 12, с. 1972-1979.
403. Бекасова О.Д., Синещиков В.А., Синещиков А.В., КРАСНОВСКИЙ А.А. Исследование путей переноса энергии возбуждения от фикобилисом к хлорофиллу в *Nostoc muscorum* методом производной и селективной флуориметрии. Биофизика, 1988, т. 33, № 1, с. 71-76.
404. Бекасова О.Д., Мутускин А.А., Зоре С.В., КРАСНОВСКИЙ А.А. Состав и структурная организация фикобилиновых пигментов у азотфиксирующей цианобактерии *Anabaena azollae*. Биофизика, 1988, т. 33, № 2, с. 270-274.
405. Lebedev N.N., Pukshina E.V., Bolychevtseva Y.V., KRASNOVSKY A.A. Fluorescence characterization of chlorophyll-proteins in barley seedlings grown with the herbicide norflurazon under low irradiance. Photosynthetica, 1988, vol. 22, № 3, p. 371-376.
406. Шиффел П., Лебедев Н.Н., КРАСНОВСКИЙ А.А. Водорастворимый комплекс хлорофилла в зеленых листьях и изолированных хлоропластах. Биофизика, 1988, т. 33, № 5, с. 804-808.

407. Надточенко В.А., Рубцов И.В., Баранникова Я.В., Никандров В.В., КРАСНОВСКИЙ А.А. Влияние трансмембранной разности электрических потенциалов на Фотоиндуцированное разделение зарядов в мембранах липосом. Доклады Академии 1989, т. 306, № 5, с. 1256-1261. наук СССР,
408. Lebedev N.N., Barskaya I.V., KRASNOVSKY A.A. Fluorescence of the reaction center of photosystem II in cells of green alga *Chlamidomonas reinhardtii*. FEBS Letters, 1989, vol. 255, № 2, p. 248-252.
409. Лебедев Н.Н., Чан Ван Ни, КРАСНОВСКИЙ А.А. Коротковолновая флуосценция фотосистемы II в клетках цианобактерий. Доклады Академии 1989, т. 304, № 6, с. 1482-1485. наук СССР,
410. Павловская Т.Е., Телегина Т.А., КРАСНОВСКИЙ А.А. Фотовосстановление молекулярного азота на двуокиси титана: возможность образования аминокислот. Доклады Академии 1989, т. 308, № 5, с. 1258-1260. наук СССР,
411. Шлык М.А., Никандров В.В., Зорин Н.А., КРАСНОВСКИЙ А.А. Образование водорода при прямом переносе электронов от неорганического полупроводника к бактериальной гидрогеназе. Биохимия, 1989, т. 54, № 10, с. 1598-1606.
412. КРАСНОВСКИЙ А.А. Удивительная эрудиция. В книге "Воспоминания о В.А.Энгельгардте", отв.ред. А.А.Баев, изд-во "Наука", Москва, 1989, с. 115-118.
413. Умрихина А.В., Луганская А.Н., КРАСНОВСКИЙ А.А. Светоиндуцированные сигналы ЭПР в водных растворах НАДН и НАДФН. Доклады Академии 1989, т. 304, № 6, с. 1485-1489. наук СССР,
414. Lebedev N.N., Chan Van Ni, KRASNOVSKY A.A. Reversible reorganization of the chlorophyll-protein complexes of photosystem II in cyanobacterium cells in the dark. FEBS Letters, 1989, vol. 247, № 1, p. 97-100.
415. КРАСНОВСКИЙ А.А. О работе журнала "Биофизика" за 10 лет. Биофизика, 1989, т. 34, № 1, с. 175-177.
416. Лебедев Н.Н., Чан-Ван Ни, Хатыпов Р.А., КРАСНОВСКИЙ А.А. Энергетическое взаимодействие фикобилинов и хлорофилл-белковых комплексов в клетках цианобактерий. Влияние термоинактивации. Биофизика, 1990, т. 35, № 1, с. 62-68.
417. Пакшина Е.В., Лебедев Н.Н., Ладыгин В.Г., Климов В.В., КРАСНОВСКИЙ А.А. Феофитин в мутантах *Chlamidomonas reinhardtii* растений, и в препаратах мембран, содержащих ФС II. Физиология 1990, т. 37, № 1, с. 47-53.



418. Вычегжанина И.В., Дроздова Н.Н., КРАСНОВСКИЙ А.А. Фотосенсибилизация экзогенных окислительно-восстановительных реакций реакционными центрами фотосинтезирующих бактерий *Rhodopseudomonas viridis*. Биофизика, 1990, т. 35, № 1, с. 69-74.
419. Надточено В.А., Рубцов И.В., Никандров В.В., Семенова А.Н., КРАСНОВСКИЙ А.А. Реакции феофитина в триплетном состоянии в мицеллах детергента и липидных везикулах. Биофизика, 1990, т. 35, № 2, с. 273-279.
420. Полесская О.Г., КРАСНОВСКИЙ А.А. Метаболизм водорода у цианобактерий. Научные доклады высшей школы. Биологические науки, 1990, № 5, с. 5-22.
421. КРАСНОВСКИЙ А.А. Нобелевская премия по химии. В книге "Наука и человечество", международный ежегодник, изд-во "Знание", Москва, 1990, с. 245-246.
422. Баранникова Я.В., Надточено В.А., Никандров В.В., Рубцов И.В., КРАСНОВСКИЙ А.А. Механизм трансмембранного фотосенсибилизированного переноса электронов в липосомах, содержащих феофитин. Доклады Академии наук СССР, 1990, т. 312, № 3, с. 743-747.
423. Егоров С.Ю., Красновский А.А. (мл.), Вычегжанина И.В., Дроздова Н.Н., КРАСНОВСКИЙ А.А. Фотосенсибилизированное образование и тушение синглетного молекулярного кислорода мономерными и агрегированными молекулами пигментов фотосинтезирующих бактерий. Доклады Академии наук СССР, 1990, т. 310, № 2, с. 471-475.
424. Umrikhina A.V., Luganskaya A.N., KRASNOVSKY A.A. ESR signals of NADH and NADPH under illumination. FEBS Letters, 1990, vol. 260, № 2, p. 294-296.
425. Шапошникова М.Г., Мутускин А.А., Колесников П.А., КРАСНОВСКИЙ А.А. Ферменты симбиотической ассоциации азолла-анабена в связи с фиксацией азота. Доклады Академии наук СССР, 1990, т. 310, № 3, с. 743-746.
426. Лебедев Н.Н., Барская И.В., КРАСНОВСКИЙ А.А. Участие цитохромов в сенсibilизации флуоресценции пигмент-белковых комплексов фотосистемы II. Доклады Академии наук СССР, 1990, т. 312, № 5, с. 1249-1253.
427. Лебедев Н.Н., Ноздрин В.Н., Филиппович И.И., КРАСНОВСКИЙ А.А. Локализация коротковолновых хлорофиллов "а" и "b" в этиопластах. Биофизика, 1990, т. 35, № 2, с. 370-372.

428. Лебедев Н.Н.,  
Цзунчин Тан,  
Ладыгин В.Г.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Полипептидный состав и Биохимия,  
формирование пигмент-  
белковых комплексов в  
мутантах  
*Chlamydomonas*  
*reinhardtii*. 1990, т. 55, № 11, с. 2072-2077.
429. Lebedev N.N.,  
Nozdrina V.N.,  
Filippovich I.I.,  
KRASNOVSKY A.A. Location of chlorophyll a Photosynthetica,  
and b synthesis in  
etiochloroplast  
membrane. 1990, vol. 24, № 4, p. 563-571.
430. Bekasova O.D.,  
Konovalov B.V.,  
Belyaeva G.A.,  
Kosakowska A.,  
KRASNOVSKY A.A. Light-absorbing capacity Oceanologia,  
of phytoplankton in the  
gulf of Gdansk in May,  
1987. 1990, vol. 28, p. 25-37.
431. Bekasova O.D.,  
Konovalov B.V.,  
Kosakowska A.,  
Kaczmarek S.,  
KRASNOVSKY A.A. Comparison of two Oceanologia,  
spectrophotometric  
methods of chlorophyll  
"a" determination in the  
sea water samples. 1990, vol. 28, p. 123-126.
432. Bekasova O.D.,  
Zvalinsky V.I.,  
Kaczmarek S.,  
Kosakowska F.,  
KRASNOVSKY A.A. Evalution of primary Oceanologia,  
production of  
phytoplankton based on  
chlorophyll delayed  
fluorescence in sea water. 1990, vol. 28, p. 39-49.
433. Никандров В.В.,  
Аристархов А.И.,  
Шлык М.А.,  
КРАСНОВСКИЙ А.А. Фотообразование Доклады Академии 1991, т. 319, № 1, 242-245.  
водорода в результате  
прямого переноса  
электронов от частиц  
полупроводника -  
сернистого кадмия - к  
гидрогеназе,  
выделенной из  
пурпурных бактерий  
*Thiocapsa roseopersicina*.
434. KRASNOVSKY A.A. Excited chlorophyll and Photosynthesis  
related problems. Research,  
1992, vol. 33, p. 177-192.
435. Shumilin I.A.,  
Nikandrov V.V.,  
Popov V.O.,  
KRASNOVSKY A.A. Photogeneration of NADH FEBS Letters,  
under coupled action of  
CdS semiconductor and  
hydrogenase from  
*Alcaligenes eutrophus*  
without exogenous  
mediators. 1992 vol., 306, № 2, 3, p. 125-  
128.
436. Shumilin I.A.,  
Nikandrov V.V.,  
KRASNOVSKY A.A.  
Popov V.O., Metal as a novel type of FEBS Letters,  
the enzyme substrate.  
Metallic cadmium  
photogenerated in the  
system CdS-formate as a  
substrate of the NAD-  
dependent hydrogenase. 1992 vol., 335, № 1, 2, p. 189-  
192.

437. Никандров В.В., Шумилин А.И., Недолужко А.И., Зорин Н.А., Попов В.О., КРАСНОВСКИЙ А.А. Участие фотогенерированного в неорганическом полупроводнике металла в окислительно-восстановительных реакциях при сопряженном действии полупроводника и фермента. Доклады Академии наук 1994 т. 335, № 6, с. 802-805.
438. KRASNOVSKY A.A. A lifetime journey with photosynthesis. Comprehensive Biochemistry, 1994 vol. 40, p. 205-251.

**ЛИТЕРАТУРА О ЖИЗНИ И ТРУДАХ А.А.КРАСНОВСКОГО**

- КРАСНОВСКИЙ А.А. - Краткий очерк научной, педагогической и общественной деятельности. В кн. Библиография ученых СССР: Александр Иванович Опарин. – Москва: издательство "Наука", 1979, С. 12-19
- Академик А.А.Красновский. – Газета "Труд", 1977, 14 янв., портр.
- Александр Абрамович Красновский – Вести. АН СССР, 1977, № 3, с. 25, портр. – (Новое пополнение Академии Наук СССР).
- К присуждению премии АН СССР имени А.Н.Баха А.А.Красновскому за труд "Преобразование энергии света при фотосинтезе: Молекулярные механизмы". Химия и жизнь, 1975, № 11, с. 100.
- Кочережкин В.Г. На сессии Общего собрания Отделения биологических наук АН СССР. /К избранию А.А.Красновского членом-корреспондентом АН СССР/. Известия АН СССР. Серия биологическая, 1962, № 6, с. 948.
- Кочережкин В.Г., Королев Ю.Б. Новое пополнение Академии Наук СССР. Известия АН СССР. Серия биологическая, 1977, № 3, с. 473.
- Красновский Александр Абрамович. – В книге "Большая Советская Энциклопедия", 3-е издание, 1973, т. 136 с. 332.
- Красновский Александр Абрамович. – В книге "Москва: Энциклопедия", издательство "Советская Энциклопедия", Москва, 1980, с. 331.
- Красновский Александр Абрамович. – В книге "Советский энциклопедический словарь", издательство "Советская Энциклопедия", Москва, 1980, с. 654.
- Красновский Александр Абрамович: К избранию в 1976 г. А.А.Красновского академиком АН СССР по специальности "биологическая и химическая физика". Известия АН СССР. Серия химическая, 1977, № 5, с. 1212-1213, портр.
- Молекулярные механизмы фотосинтеза /К присуждению премии АН СССР им.А.Н.Баха А.А.Красновскому за труд "Преобразование энергии света при фотосинтезе. Молекулярные механизмы"/. – В книге "Наука и человечество" Международный ежегодник, 1977. издательство "Знание", Москва, 1976, с. 352, 361.
- Научные лаборатории и группы Института (временная структура) : Биофизика фотосинтеза. Группа фотобиохимии. /О работе группы фотобиохимии, руководимой А.А.Красновским/. – В книге "Институт фотосинтеза АН СССР (краткие сведения)" Пушино. /ОНТИ Научного центра биологических исследований АН СССР в Пушино /, 1974, с. 14-15.
- О научной деятельности А.А.Красновского в связи с награждением орденом "Знак почета", – Вестник АН СССР, 1973, № 12, с. 125, портр.
- Присуждение премий Академии наук СССР. /К присуждению премии АН ССР им.А.Н.Баха А.А.Красновскому за труд "Преобразование энергии света при фотосинтезе. Молекулярные механизмы"/. – Вестник АН СССР, 1975, № 10, с. 127-128, портр.
- KRASNOVSKY Alexander Abramovich. – In: World who is who in science: A biographical dictionary of notable scientists from antiquity to the present. I ed. Ed. A.G.Debus. Chicago: Marquis who is who, 1968, p. 966-967.
- KRASNOVSKY Alexandr Abramovich. In.: Prominent personalities in the USSR. Metuchen, New Jersey: Scarecrow press, inc. 1968, p. 319-320.
- KRASNOVSKY Alexandr Abramovich. – In: Who is who in the world. 2-nd ed. 1974/1975/ Chicago: Marquis who is who, 1973, p. 550.
- Turkevich J. Chemistry in the Soviet Union. New York: Princeeton D.Van. Nostrand comp., inc., 1965, p. 409-411. – (KRASNOVSKY Alexandr Abramovich).
- Turkevich J. Soviet men of science : Academicians and corresponding members of the Academy of sciences of the USSR. New York: D.Van Nostrand comp., 1963, p. 190-193. – (KRASNOVSKY Alexandr Abramovich). – Bibliogr.: 25 ref.

Turkevich J., Turkevich L.B. Prominent scientists of Continental Europe. New York: Am. Elsevier Publ. Comp., 1968, p. 190. - (KRASNOVSKY Alexandr Abramovich).

## **ВОСПОМИНАНИЯ**

A. A. KRASNOVSKY. Excited chlorophyll and related problems. Photosynthesis Research, 1992, vol. 33, p. 177-192.

A. A. KRASNOVSKY. A lifetime journey with photosynthesis. Comprehensive Biochemistry, 1994, vol. 40, p. 205-251.