

**НАУЧНИ ТРУДОВЕ**  
**на**  
**Акад. Георги Близнаков**

1. R. KAISCHEW, G. BLIZNAKOV, *ZUR THEORIE DER AUSSCHIEDUNG VON HOMÖOPOLAREN KRISTALLEN AUF STRUKTURLOSEN UNTERLAGEN*, COMPT. REND. ACAD. BULG. SCI. 1, 23-26 (1948).
2. **Г. БЛИЗНАКОВ**, *ОРИЕНТИРАНО ПРИРАСТВАНЕ НА УРОТРОПИН ВЪРХУ ПОДЛОЖКИ ОТ КАЛИЕВИ ХАЛОГЕНИДИ, ГИПС И СЪБКЛО*, ГОД. ДЪРЖ. ПОЛИТЕХНИКА (МАШ. ФАК.) 3, 188 (1947-1949).
3. Р. КАИШЕВ, **Г. БЛИЗНАКОВ**, А. ШЕЛУДКО, *КАПИЛЯРНА МЕТОДА ЗА ИЗСЛЕДВАНЕ НА ЕЛЕКТРОЛИТНИЯ РАСТЕЖ НА КРИСТАЛИТЕ*, ИЗВ. БАН, 1, 146 (1950).
4. А. ШЕЛУДКО, **Г. БЛИЗНАКОВ**, *КЪМ ВЪПРОСА ЗА МЕХАНИЗМА НА ЕЛЕКТРОЛИТНОТО ОТЛАГАНЕ НА МЕТАЛИТЕ*, ИЗВ. БАН, 2, 239 (1951).
5. А. ШЕЛУДКО, **Г. БЛИЗНАКОВ**, *ВЪРХУ НАЧАЛНИТЕ СТАДИИ НА ЕЛЕКТРОЛИТНОТО ОТДЕЛЯНЕ НА МЕТАЛИТЕ*, ИЗВ. БАН 2, 227 (1951).
6. **Г. БЛИЗНАКОВ**, *ВЛИЯНИЕ НА АДСОРБЦИЯТА ВЪРХУ РАВНОВЕСНИТЕ ФОРМИ И РАБОТАТА ЗА ОБРАЗУВАНЕ НА ЗАРОДИШИТЕ НА КРИСТАЛИТЕ*, ИЗВ. БАН, 3, 23 (1952).
7. Р. КАИШЕВ, А. ШЕЛУДКО, **Г. БЛИЗНАКОВ**, *О НАЧАЛЬНЫХ СТАДИЯХ ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКОГО ВЫДЕЛЕНИЯ МЕТАЛЛОВ*, ДОКЛ. БАН, 6 1, (1953).
8. **Г. БЛИЗНАКОВ**, *ВЪРХУ РОЛЯТА НА ДЕФОРМАЦИЯТА И ОСТАТЪЧНИТЕ НАПРЕЖЕНИЯ ПРИ СПИЧАНЕТО НА КРИСТАЛНИТЕ ПРАХОВЕ*, ГОД. СОФ. УНИВ. ФИЗ. –МАТ. ФАК., 48, 2 (1953-54).
9. **Г. БЛИЗНАКОВ**, *ПО ВЪПРОСА ЗА ФОРМИТЕ НА РАСТЕЖА НА КРИСТАЛИТЕ И ВЛИЯНИЕТО НА АДСОРБЦИЯТА ВЪРХУ ЛИНЕЙНАТА СКОРОСТ НА КРИСТАЛИЗАЦИЯТА*, ИЗВ. БАН, 4, 135 (1954).
10. **Г. БЛИЗНАКОВ**, *К ТЕОРИИ ОРИЕНТИРОВАННОЙ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ*, ГОД. СОФ. УНИВ. 49, 67 (1954-55).
11. **G. BLIZNAKOV**, *SUR LA THEORIE DE LA CRISTALLISATION ORIENTEE – INFLUENCE DE LA TEMPERATURE DU SUPPERT ET DE LA SUPERSATURATION*, C. R. ACAD. BULG. SCI., 64, (1956).
12. **Г. БЛИЗНАКОВ**, *НЯКОИ СЛУЧАИ ЗА ВЛИЯНИЕ НА АДСОРБЦИЯТА ПРИ КРИСТАЛИЗАЦИЯТА ВЪРХУ ПОДЛОЖКИ. ВЛИЯНИЕ НА АДСОРБЦИЯТА И РАЗТВОРИТЕЛЯ ВЪРХУ ОРИЕНТИРАНАТА КРИСТАЛИЗАЦИЯ (ЕПИТАКСИЯТА)*, ИЗВ. ОТД. ФИЗ.МАТ. ТЕХН.- НАУКИ, 6, 301 (1956).
13. **G. BLIZNAKOV**, E. KIRKOVA, *DER EINFLUSS DER ADSORPTION AUF DAS KRISTALLWACHSTUM*, Z. PHYS. CHEM., 206, 271 (1957).
14. **G. BLIZNAKOV**, *ON THE THEORY OF ORIENTED OVERGROWTH*, FESTKOERPERPHYSIK U. PHYSIK DER LEICHTSTOFFE, AKAD.-VERLAG, BERLINQ VOL. 12, 6, (1958).
15. **G. BLIZNAKOV**, *DIE KRISTALLTRACHT UND ADSORPTION FREMDER BEIMISCHUNGEN*, FORTSCHR. MIN., 36, 149 (1958).

16. **Г. БЛИЗНАКОВ**, СВ. РАЙЧЕВА, ЦВ. МУТАФЧИЕВ, *ВЛИЯНИЕ НА НЯКОИ АНИОНИ ВЪРХУ СИЛАТА НА ТОКА ПРИ ЕЛЕКТРОЛИЗА С ЖИВАЧЕН МИКРОКАТОД*, ГОД. ХИМ.-ТЕХНОЛ. ИНСТ. 2, 33 (1958).
17. **G. BLIZNAKOV**, *METHOD OF INVESTIGATING THE ADSORPTION ON THE ACTIVE CENTERS OF CRYSTAL GROWTH*, Z. PHYS. CHEM., 209, 372, (1958).
18. **BLIZNAKOV GM**, KIRKOVA EN, *O VKLYUCHENII METILENOVOGO GOLUBOGO V KRISTALLY AZOTNOKISLOGO SVINTSA*, ZHURNAL NEORGANICHESKOI KHIMII 3 (2): 517-525 (1958).
19. **Г. БЛИЗНАКОВ**, *АДСОРБЦИЯ ПОСТОРОННЫХ ПРИМЕСЕЙ И МЕХАНИЗМ РОСТА КРИСТАЛЛОВ*, КРИСТАЛЛОГРАФИЯ, ИЗВ. АН СССР, 4, 150 (1959).
20. **G. BLIZNAKOV**, E. KIRKOVA, M. KOLEVA, *UEBER DAS WACHSTUM DER KRISTALLE DES KBR BEI VORHANDENSEIN VON PHENOL*, C. R. ACAD. BULG. SCI., 12, 11 (1959).
21. **Г. БЛИЗНАКОВ**, Н. КУШЕВА-МАРКОВА, *ВЛИЯНИЕ НА АЛУМИНИЯ ВЪРХУ КРИСТАЛИЗАЦИЯТА НА ЦИНКА*, ИЗВ. ОТД. ФИЗ.МАТ. НАУКИ, 53, 51 (1959).
22. Е. КИРКОВА, **Г. БЛИЗНАКОВ**, Д. ДРАГАНОВА, *ВКЛЮЧВАНЕТО НА КАЛИЕВИЯ ХРОМАТ В КРИСТАЛИТЕ НА КАЛИЕВИЯ СУЛФАТ ПРИ КРИСТАЛИЗАЦИЯ*, ГОД. СОФ. УНИВ. ФИЗ.МАТ. ФАК., 53, 37 (1958-59).
23. Е. КИРКОВА, **Г. БЛИЗНАКОВ**, М. КОЛЕВА, *ВЛИЯНИЕ НА УСЛОВИЯТА НА КРИСТАЛИЗАЦИЯ ВЪРХУ ВКЛЮЧВАНЕТО НА ФЕНОЛА В КРИСТАЛИТЕ НА КАЛИЕВИЯ ХЛОРИД*, ГОД. СОФ. УНИВ. ФИЗ.МАТ. ФАК., 53, 43 (1958-59).
24. **Г. БЛИЗНАКОВ**, *ЛИНЕЕН МОДЕЛ НА КРИСТАЛИЗАЦИЯ НА СТОПИЛКА, СЪДЪРЖАЩА РАЗТВОРИМ ПРИМЕС*, ИЗВ. ИНСТ. ФИЗ.-ХИМ., 1, 5 (1960).
25. **Г. БЛИЗНАКОВ**, *О КИНЕТИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ ЭПИТАКСИИ*, РОСТ КРИСТАЛЛОВ, 3, 37 (1961).
26. **G. BLIZNAKOV**, O. PESCHEV, *AENDERUNG DER KATALYTISCHEN AKTIVITAT DES SILBERS FUR DEN H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>-ZERFALL DURCH ERHITZEN IM VAKUUM*, NATURWISSENSCHAFTEN 48 (16): 551 (1961).
27. **Г. БЛИЗНАКОВ**, О. ПЕШЕВ, *ВЪРХУ КАТАЛИТИЧНАТА АКТИВНОСТ НА СРЕБРОТО СЛЕД НАГРЯВАНЕ ВЪВ ВЪЗДУШНА АТМОСФЕРА*, ГОД. СОФ. УНИВ., 54, 165 (1961).
28. **Г. БЛИЗНАКОВ**, Д. ЛАЗАРОВ, *РАЗЛОЖЕНИЕ ПЕРЕКИСИ ВОДОРОДА НА ПОВЕРХНОСТЯХ СЕРЕБРА МОДИФИЦИРОВАННЫХ ИОНАМИ ХЛОРА*, КИНЕТИКА И КАТАЛИЗ, 2, 920 (1961).
29. **Г. БЛИЗНАКОВ**, И. БАКЪРДЖИЕВ, Р. ПОЛИКАРОВА, *ВЪРХУ АДСОРБЦИОННИТЕ СВОЙСТВА НА МОДИФИЦИРАНИТЕ ПОВЪРХНОСТИ НА СИЛИКАГЕЛА*, ИЗВ. ИОНХ И ИОХ, БАН, 8, 165 (1961).
30. **Г. БЛИЗНАКОВ**, Д.МЕХАНДЖИЕВ, И. БАКЪРДЖИЕВ, *ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ПОВЪРХНОСТИ НА АДСОРБЕНТИ И КАТАЛИЗАТОРИ ПО МЕТОДА НА БЕТ*, ХИМИЯ И ТЕХНИКА, 186 (1961).
31. **G. BLIZNAKOV**, *UEBER EINE VARIANTE DER DIFFERENTIALEN ISOTOPMETHODE FUER DIE OBERFLAECHEUNTERSUCHUNG VON ADSORBENTEN*, ANN. UNIV. SOFIA, 56, 27 (1961-62).

32. D. LAZAROV, G. BLIZNAKOV, E. LAZAROVA, *A STUDY OF THE RATE OF CHEMISORPTION OF CHLORIDE IONS ON SILVER SURFACES*, ANN. UNIV. SOFIA, 56, 37 (1961-62).
33. G. BLIZNAKOV, D. LAZAROV, *ON THE ADSORPTION OF CHLORIDE IONS ON SILVER SURFACES*, C.R. ACAD. BULG. SCI., 15, 57 (1962).
34. G. BLIZNAKOV, Z. KARAMANOVA, *ON THE DIFFERENTIAL ISOTOPIC METHOD FOR INVESTIGATING THE ADSORBENT SURFACE*, C.R. ACAD. BULG. SCI., 15, 527 (1962).
35. Г. БЛИЗНАКОВ, Д. МЕХАНДЖИЕВ, И. БАКЪРДЖИЕВ, *ИЗСЛЕДВАНИЯ ВЪРХУ НЯКОИ ФИЗИКОХИМИЧНИ СВОЙСТВА НА БЕЛИТЕ САЖДИ*, ИЗВ. ИОНХ И ИОХ, БАН, 9, 95 (1962).
36. Г. БЛИЗНАКОВ, О. ПЕШЕВ, *ВЪРХУ КИНЕТИЧНИТЕ КОНСТАНТИ ПРИ КАТАЛИЗ С МОДИФИЦИРАНИ ЧРЕД АДСОРБЦИЯ ПОВЪРХНОСТИ*, ИЗВ. ИОНХ И ИОХ, БАН, 9, 111 (1962).
37. G. BLIZNAKOV, *SOME NOTES ON THE DIFFERENTIAL ISOTOPE METHOD FOR STUDYING THE SURFACE OF ADSORBENTS AND CATALYSTS*, J. RES. INST. CATALYSIS, HOKKAIDO UNIV., 9, 183 (1962).
38. BLIZNAKOV G, KUSCHEWA-MARKOWA N, *DER EINFLUSS VON BEIMENGENGEN AUF DIE KRISTALLISATION VON SCHMELZEN*, ZEITSCHRIFT FUR ANORGANISCHE UND ALLGEMEINE CHEMIE 321 (3-4): 161-174 (1963).
39. G. BLIZNAKOV, D. LAZAROV, *EINFLUSS DER ADSORPTION EINIGER GASE AUF DIE LEITFAEHIGKEIT DUENNER SILBERSCHICHTEN*, Z. PHYS. CHEM., 323, 33 (1963).
40. G. BLIZNAKOV, D. KLISSURSKI, *ON THE ACTIVITY OF  $CO_3O_4$  AND  $CO_3O_4/CuO$  CATALYSTS IN THE OXIDATION OF AMMONIA*, Z. ANORG. ALLG. CHEM., 323, 89 (1963).
41. E. VATEVA, G. BLIZNAKOV, *EFFECT OF SOME GASES ON THE SEMICONDUCTOR PROPERTIES OF IRON-CHROMIUM CATALYST*, C.R. ACAD. BULG. SCI., 16 393 (1963).
42. BLIZNAKOV GM, BAKYRDZHIEV I, POLIKAROV R, *ADSORPTION OF AMMONIA ON METHOXYLATED SILICA-GEL SURFACES*, DOKLADY AKADEMII NAUK SSSR 153 (5): 1097 (1963).
43. Н. КУШЕВА-МАРКОВА, Г. БЛИЗНАКОВ, *ВЛИЯНИЕ НА ЦИРКОНИЙ ВЪРХУ КРИСТАЛИЗАЦИЯТА НА АЛУМИНИЙ ИЗ СТОПИЛКА*, ГОД. СОФ. УНИВ., 58, 23 (1963-64).
44. Н. КУШЕВА-МАРКОВА, Г. БЛИЗНАКОВ, Е. ТРИФОНОВА, *ВЪРХУ ВЛИЯНИЕТО НА КАПИЛЯР-НЕАКТИВНИ ПРИМЕСИ ПРИ КРИСТАЛИЗАЦИЯ НА МЕТАЛНИ СТОПИЛКИ*, ГОД. СОФ. УНИВ., 58, 37 (1963-64).
45. LAZAROV D, BLIZNAKOV G, PAPANOVA E., *INVESTIGATIONS ON THE INFLUENCE OF HALOGEN AND SULFATE IONS UPON THE CATALYTIC ACTIVITY OF SILVER*, JOURNAL OF CATALYSIS 3 (3): 201-206 (1964).
46. G. BLIZNAKOV, P. PESHEV, *THE PREPARATION OF CERIUM, PRASEODYMIUM AND NEODYMIUM HEXABORIDES*, J. LESS-COMMON METALS, 7, 441 (1964).
47. Г. БЛИЗНАКОВ, Д. ЛАЗАРОВ, Е. ЛАЗАРОВА, *ВЛИЯНИЕ НА ЕЛЕКТРИЧНОТО ПОЛЕ ВЪРХУ КАТАЛИТИЧНАТА АКТИВНОСТ НА ПЛАТИНАТА ПРИ ОКИСЛЯВАНЕТО НА ВОДОРОДА*, ИЗВ. ИОНХ-БАН, 2, 29 (1964).

48. **Г. БЛИЗНАКОВ**, И. БАКЪРДЖИЕВ, Д. МЕХАНДЖИЕВ, *ВЪРХУ АДСОРБЦИОННИТЕ СВОЙСТВА НА БЕЛИТЕ САЖДИ И ВЗАИМОДЕЙСТВИЕТО НА ПОВЪРХНОСТНИТЕ ХИДРОКСИЛНИ ГРУПИ ПОМЕЖДУ ИМ*, ИЗВ. ИОНХ-БАН, 2, 5 (1964).
49. **Г. БЛИЗНАКОВ**, Д. МЕХАНДЖИЕВ, И. БАКЪРДЖИЕВ, *ОБ АДСОРБЦИОННИХ СВОЙСТВАХ МЕТОКСИЛИРОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ БЕЛОЙ САЖИ*, ДОКЛ. БАН, 17, 745 (1964).
50. **Г. БЛИЗНАКОВ**, И. БАКЪРДЖИЕВ, Д. ДЕЧЕВА, *О ВЗАИМОДЕЙСТВИИ ПОВЕРХНОСТНЫХ ГИДРОКСИЛЬНЫХ ГРУПП ОКИСИ АЛЮМИНИЯ*, ДОКЛ. БАН, 17, 1103 (1964).
51. L. SURNEV, **G. BLIZNAKOV**, *EFFECT OF OXYGEN AND SULFUR DIOXIDE ON SOME ELECTRIC PROPERTIES OF POLYCRYSTAL V<sub>2</sub>O<sub>5</sub> SPECIMENS*, C.R. ACAD. BULG. SCI., 17, 1107 (1964).
52. **Г. БЛИЗНАКОВ**, И. ГЪЛЪБОВА, Н. ДИМОВ, *ИЗСЛЕДВАНЕ НА МОЛЕКУЛНО-СИТЕВИТЕ СВОЙСТВА НА НЯКОИ БЪЛГАРСКИ ЗЕОЛИТИ*, ГОД. СОФ. УНИВ., 57, 121 (1964).
53. **Г. БЛИЗНАКОВ**, Е. КИРКОВА, С. ЯНЕВА, *ВЪРХУ ПРЕЧИСТВАНЕТО НА КРИСТАЛНИ СОЛИ ОТ НЕИЗОМОРФНИ ПРИМЕСИ ЧРЕЗ ПРЕКРИСТАЛИЗАЦИЯ*, ГОД. СОФ. УНИВ., 59, 159 (1964-65).
54. **Г. БЛИЗНАКОВ**, И. МАРКОВ, В. БАНСКАЛИЕВА, *ВЪРХУ РЕДУКЦИЯТА НА БРИКЕТИ ОТ МЕДЕН ОКИС С ВОДОРОД*, ГОД. СОФ. УНИВ., 59, 147 (1964-65).
55. **BLIZNAKOV G**, KIRKOVA E, NIKOLAEVA R, *UEBER DIE WACHSTUMSGESCHWINDIGKEIT VON KBr-KRISTALLEN IN ANWESENHEIT VON PHENOL* ZEITSCHRIFT FUR PHYSIKALISCHE CHEMIE-LEIPZIG 228 (1-2): 23 (1965).
56. **G. BLIZNAKOV**, *SUR LE MECANISME DE L'ACTION DES ADDITIVES ADSORBANTES DANS LA CROISSANCE CRISTALLINE*, COLL. INTERN. CNRS, NANCY, (1965).
57. Л. СЪРНЕВ, **Г. БЛИЗНАКОВ**, *ВЛИЯНИЕ НА ГАЗОВОТО ОБКРЪЖЕНИЕ ВЪРХУ НЯКОИ ПОЛУПРОВОДНИКОВИ СВОЙСТВА НА ДВУВАНАДИЕВИЯ ПЕТООКИС*, ИЗВ. ИОНХ-БАН, 3, 55 (1965).
58. L. SURNEV, **G. BLIZNAKOV**, *CHANGES IN THE CONDUCTIVITY AND WORK FUNCTION OF THE ELECTRON UPON ADSORPTION OF OXYGEN AND SULFUR DIOXIDE ON V<sub>2</sub>O<sub>5</sub> LAYERS*, C.R. ACAD. BULG. SCI., 18, 857 (1965).
59. Д. ЛАЗАРОВ, **Г. БЛИЗНАКОВ**, *ВЛИЯНИЕ НА АДСОРБЦИЯТА НА КИСЛОРОД И ВОДОРОДНИ ПАРИ ВЪРХУ СЪПРОТИВЛЕНИЕТО НА ТЪНКИ ЖЕЛЕЗНИ СЛОЕВЕ*, ИЗВ. ИОНХ-БАН, 3, 45 (1965).
60. D. KILSSURSKI, **G. BLIZNAKOV**, *ON THE CATALYTIC OXIDATION OF METHANOL TO FORMALDEHYDE ON MnO<sub>2</sub>-MoO<sub>3</sub> CATALYSTS*, C.R. ACAD. BULG. SCI., 18, 549 (1965).
61. **Г. БЛИЗНАКОВ**, С. ДЕЛИНЕСHEV, *ВЪРХУ ТЕОРИЯТА НА ОРИЕНТИРАНОТО ОТЛАГАНЕ НА КРИСТАЛИ С ДИАМАНТЕН ТИП РЕШЕТКА ВЪРХУ БЕЗСТРУКТУРНА ПОДЛОЖКА*, ГОД. СОФ. УНИВ. 58, 85 (1965).
62. **Г. БЛИЗНАКОВ**, Д. ЛАЗАРОВ, Л. ГЕОРГИЕВА, *ВЪРХУ ЕДИН МЕТОД ЗА ИЗСЛЕДВАНЕ НА ХЕТЕРОГЕННО КАТАЛИТИЧНОТО РАЗПАДАНЕ НА ВОДОРОДЕН ПРЕКИС*, ГОД. СОФ. УНИВ. 58, 77 (1965).

63. D. LAZAROV, G. BLIZNAKOV, *EINFLUSS DER QUECKSILBERDAMPFADSORPTION AUF DIE LEITFAEHIGKEIT DUENNER METALLSCHICHTEN*, ANN. UNIV. SOFIA, 60, 255 (1965-66).
64. G. BLIZNAKOV, P. JIRU, D. KLISSURSKI, *BEITRAG ZUM STUDIUM DER OXYDATIONSKINETIK DES METHYLALKOHOLS AM MNO<sub>2</sub>-MOO<sub>3</sub>-KATALYSATOR* COLLECTION OF CZECHOSLOVAK CHEMICAL COMMUNICATIONS 31 (7): 2995 (1966).
65. G. BLIZNAKOV, R. POLIKAROVA, *ON DESORPTION OF AMMONIA FROM SILICA GEL*, JOURNAL OF CATALYSIS 5 (1): 18 (1966).
66. G. BLIZNAKOV, S. DELINESCHEV, *ZUR THEORIE DER ORIENTIERTEN AUSSCHIEDUNG VON KRISTALLEN MIT DIAMANTGITTE AUF STRUKTURLOSER UNTERLAGE*, PHYSICA STATUS SOLIDI 13 (1): 101 (1966).
67. D. LAZAROV, G. BLIZNAKOV, *EINFLUSS DER ADSORPTION VON SAUERSTOFF UND WASSERDAMPF AUF DIE ELEKTRISCHE LEITFAEHIGKEIT DUNNER EISENSCHICHTEN*, ZEITSCHRIFT FUR PHYSIKALISCHE CHEMIE-LEIPZIG 233 (3-4): 255 (1966).
68. D. MEHANDJIEV, G. BLIZNAKOV, *CATALYTIC ACTIVITY AND MAGNETIC PROPERTIES OF NICKEL OXIDE WITH ADDITIVES OF LITHIUM CHROMIUM IN OXIDATION OF CO TO CO<sub>2</sub>*, C.R. ACAD. BULG. SCI., 19, 45 (1966).
69. G. BLIZNAKOV, D. MEHANDJIEV, F. LAZAROVA, *ON THE CONTENT OF OXYGEN IN EXCESS OF THE STOICHIOMETRIC AMOUNT OF NICKEL OXIDE*, C.R. ACAD. BULG. SCI., 19, 385 (1966).
70. Г. БЛИЗНАКОВ, Б. КАЙДЪМОВ, Б. СКОРЧЕВ, Д. ГОЧЕВ, *ПРИМЕНЕНИЕ ЭФФЕКТА МЕССБАУЕРА К ИЗУЧЕНИЮ ТЕРМИЧЕСКОГО РАСПАДА ЗАКИСИ ОЛОВА*, ГОД. СОФ. УНИВ. 61, 243 (1966-67).
71. Г. БЛИЗНАКОВ, А. СЛАВЕВ, *МИКРОСКОПИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ДИГИДРАТА CaSO<sub>4</sub>·2H<sub>2</sub>O ДО ПОЛУГИДРАТА*, ГОД. СОФ. УНИВ., 61, 249 (1966-67).
72. G. BLIZNAKOV, P. PESHEV, L. LEYAROVSKA, *ON THE PREPARATION OF CALCIUM, STRONTIUM AND BARIUM HEXABORIDES*, C.R. ACAD. BULG. SCI., 19, 381 (1966)
73. Г. БЛИЗНАКОВ, Т. ПОПОВ, Д. КЛИСУРСКИ, *КАТАЛИТИЧНО ОКИСЛЯВАНЕ НА МЕТАНОЛ ДО ФОРМАЛДЕХИД ВЪРХУ ВОЛФРАМАТИ НА МЕТАЛИ ОТ 4 ПЕРИОД НА ПЕРИОДИЧНАТА СИСТЕМА*, ИЗВ. ИОНХ-БАН, 4, 83, (1966).
74. Г. БЛИЗНАКОВ, Д. МЕХАНДЖИЕВ, Б. ДЯКОВА, *ВЛИЯНИЕ НА МАГНИТНОТО СЪСТОЯНИЕ НА НИКЕЛОВИЯ ОКИС ВЪРХУ КАТАЛИТИЧНАТА МУ АКТИВНОСТ ПРИ ОКИСЛЯВАНЕ НА СО ДО СО<sub>2</sub>*, ИЗВ. ИОНХ-БАН, 4, 91 (1966).
75. E. LAZAROVA, D. LAZAROV, G. BLIZNAKOV, *EINFLUSS DER KALYTISCHEN AKTIVITAET DES PLATINS DURCH STARKE ELEKTRISCHE FELDER BEI DER OXYDATION DES KOHLENOXYDS*, ANN. UNIV. SOFIA, 59, 137 (1966).
76. P. PESHEV, G. BLIZNAKOV, L. LEYAROVSKA, *ON PREPARATION OF SOME CHROMIUM MOLYBDENUM AND TUNGSTEN BORIDES* JOURNAL OF THE LESS-COMMON METALS 13 (2): 241 (1967).
77. G. BLIZNAKOV, P. PESHEV, T. NIEMYSKI T, *ON PREPARATION OF CRYSTALLINE ALUMINUM BORIDES BY A VAPOR DEPOSITION PROCESS*, JOURNAL OF THE LESS-COMMON METALS 12 (5): 405 (1967).
78. O. PESHEV, G. BLIZNAKOV, *EFFECT OF SURFACE CURVATURE OF SEMICONDUCTORS UPON THEIR ADSORPTIVE CAPACITY*, JOURNAL OF CATALYSIS 7 (1): 18 (1967).

79. J.H. HELLER, **G. BLIZNAKOV**, A.D. ADLER, B. CAMERON, *ANTAGONISTIC BIOLOGIC ACTIONS OF MATERIALS ON RES*, JOURNAL OF THE RETICULOENDOTHELIAL SOCIETY 4 (5): 425 (1967).
80. D. LAZAROV, **G. BLIZNAKOV**, *TEMPERATURE DEPENDENCE OF THE RESISTANCE OF THIN METAL FILMS IN GAS ADSORPTION*, C.R. ACAD. BULG. SCI., 26, 209 (1967).
81. D. LAZAROV, **G. BLIZNAKOV**, *A POSSIBLE EXPLANATION OF THE RELATION BETWEEN ADSORPTION AND CHANGES IN THE CONDUCTIVITY OF THIN METAL FILMS*, C.R. ACAD. BULG. SCI., 26, 341 (1967).
82. **Г. БЛИЗНАКОВ**, Д. КЛИСУРСКИ, *КАТАЛИТИЧНО ОКИСЛЯВАНЕ НА МЕТАНОЛ ДО ФОРМАЛДЕХИД ВЪРХУ  $Fe_2O_3 - MoO_3$  КАТАЛИЗАТОРИ*, ХИМ. И ИНД. 2, 58 (1967).
83. **G. BLIZNAKOV**, R. NIKOLAEVA, *UEBER DEN EINFLUSS DER ALIPHATISCHEN KARBONSAEUREN AUF DIE WACHSTUMSGESCHWINDIGKEIT VON KBR-KRISTALLEN*, KRISTALL U. TECHNIK, 2, 161 (1967).
84. **G. BLIZNAKOV**, K. PETROV, *MOESSBAUSEEFFEKT IN DER HEXACHLOROZINN SAEURE UND IN EINIGEN HEXACHLOROSTANNATEN*, Z. ANORG. ALLG. CHEM., 354, 307 (1967).
85. P. PESHEV P, L. LEYAROVSKA, **G. BLIZNAKOV**, *ON BOROTHERMIC PREPARATION OF SOME VANADIUM NIOBIUM AND TANTALUM BORIDES*, JOURNAL OF THE LESS-COMMON METALS 15 (3): 259 (1968).
86. P. PESHEV, **G. BLIZNAKOV**, A. TOSHEV, *ON PREPARATION AND SOME PHYSICAL PROPERTIES OF GADOLINIUM SESQUISULPHIDE AND GADOLINIUM ONOSULPHIDE* JOURNAL OF THE LESS-COMMON METALS 14 (4): 379 (1968).
87. P. PESHEV, **G. BLIZNAKOV**, *ON BOROTHERMIC PREPARATION OF TITANIUM ZIRCONIUM AND HAFNIUM DIBORIDES*, JOURNAL OF THE LESS-COMMON METALS 14 (1): 23 (1968).
88. **G. BLIZNAKOV**, S. DELINESHEV, *UEBER DIE ORIENTIERTE KRISTALLISATION VON ARSENLITH AUF GLASUNTERLAGEN*, KRISTALL U. TECHNIK, 3, 531 (1968).
89. **Г. БЛИЗНАКОВ**, Д. МЕХАНДЖИЕВ, Б. ДЯКОВА, *О КОРРЕЛЯЦИИ МЕЖДУ МАГНИТНЫМИ И КАТАЛИТИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ НЕКОТОРЫХ ОКИСНЫХ СИСТЕМ*, КИНЕТИКА, КАТАЛИЗ, 2, 269 (1968).
90. **G. BLIZNAKOV**, D. KLISSURSKI, T. POPOV, *CATALYTIC ACTIVITY OF CERTAIN TUNGSTATES AND THE  $WO_3-MnO_2$  SYSTEM IN THE OXIDATION OF METHANOL TO FORMALDEHYDE*, C.R. ACAD. BULG. SCI., 21, 669 (1968).
91. **G. BLIZNAKOV**, D.LAZAROV, S. MANEV, *CEFFECT OF ADSORPTION OF AMMONIA IN THE CONDUCTIVITY OF THIN IRON FILMS*, C.R. ACAD. BULG. SCI., 21, 101 (1968).
92. **Г. БЛИЗНАКОВ**, Т. ПОПОВ, Д. КЛИСУРСКИ, *ИЗСЛЕДВАНИЯ ВЪРХУ ВРЪЗКАТА МЕЖДУ СЪСТАВА И КАТАЛИТИЧНАТА АКТИВНОСТ НА СИСТЕМАТА  $WO_3-MO_3$  ПРИ ОКИСЛЯВАНЕ НА МЕТАНОЛ ДО ФОРМАЛДЕХИД*, Н.ТР. ВПИ "П. ХИЛЕНДАРСКИ", ПЛОВДИВ, 6, 93 (1968).
93. **Г. БЛИЗНАКОВ**, О ВЛИЯНИИ ПОРИСТОСТИ НА АДСОРБИЦИОННЫЕ И КАТАЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТВЕРДОГО ТЕЛА, ИЗВ. ОХН, 1, 107 (1968).

94. **G. BLIZNAKOV**, I. MARKOV, I. BAKARDJIE Г. БЛИЗНАКОВV, *HEAT OF ADSORPTION OF AMMONIA ON MODIFIED SURFACES OF SILICA GEL*, COMM. DEPT. CHEM., 1, 139 (1968).
95. **G. BLIZNAKOV**, I. BAKARDJIEV, M. MAJDRAGANOVA, *DETERMINATION OF STRUCTURAL WATER OF CATALYSTS WITH POTASSIUM VAPOUR .I. INVESTIGATION OF THERMAL DEHYDRATION OF SILICA GEL*, JOURNAL OF CATALYSIS 15 (2): 135 (1969).
96. **G. BLIZNAKOV**, D. LAZAROV, *SURFACE HETEROGENEITY OF METALS OF COPPER GROUP IN CATALYTIC DECOMPOSITION OF HYDROGEN PEROXIDE*, JOURNAL OF CATALYSIS 14 (2): 187 (1969).
97. V.I. KVIVIDZE, R.A. BRANTS, KISSELEV VF, **G.M. BLIZNAKOV**, *ON STATE OF AMMONIA IN ADSORBED PHASE* JOURNAL OF CATALYSIS 13 (3): 255 (1969).
98. **G. BLIZNAKOV**, S. ANGELOV, D. MEHANDJIEV, B. DYAKOVA, ERS WINTER, *ON CORRELATION BETWEEN MAGNETIC ADSORPTION AND CATALYTIC ROPERTIES OF SOME OXIDE CATALYSTS*, JOURNAL OF CATALYSIS 13 (3): 337 (1969).
99. **G. BLIZNAKOV**, I. TSOLOVSKI, P. PESHEV, *INVESTIGATION ON CATHODE MATERIALS PREPARED FROM MIXED METAL HEXABORIDES*, REVUE NTERNATIONALE DES HAUTES TEMPERATURES ET DES REFRACTAIRES 6 (3): 159 (1969).
100. L. SYRNEV L, **G. BLIZNAKOV**, I. LILOV, *MEASUREMENT OF ELECTRON WORK FUNCTION OF METALS AND SEMICONDUCTORS IN ULTRAHIGH VACUUM* INSTRUMENTS AND EXPERIMENTAL TECHNIQUES-USSR (5): 1295 (1969).
101. P. PESHEV, L. LEYAROVSKA, **G. BLIZNAKOV**, *ON SILICOTHERMIC PREPARATION OF ZIRCONIUM SILICIDES* REVUE INTERNATIONALE DES HAUTES TEMPERATURES ET DES REFRACTAIRES 6(4): 279 (1969).
102. **G. BLIZNAKOV**, E. KIRKOVA, *A STUDY OF THE EFFECT OF SULPHATE IONS ON THE GROWTH OF SODIUM CHLORIDE CRYSTALS*, KRISTALL U. TECHNIK, 4, 331 (1969).
103. **G. BLIZNAKOV**, I. BAKARDJIEV, O. PESHEV, *NEW APPROACH IN TREATING KINETIC RATE*, C.R. ACAD. BULG. SCI., 22, 261 (1969).
104. D. LAZAROV, **G. BLIZNAKOV**, S. MANEV, *EINFLUSS DER ADSORPTION VON QUECKSILBERDAEMPFFEN AUF DIE LEITFAEHIGKEIT VON DUENNEN EISENSCHICHTEN*, C.R. ACAD. BULG. SCI., 22, 41 (1969).
105. **G. BLIZNAKOV**, D. KLISSURSKI, *ADSORPTION OF OXYGEN ON  $Co_3O_4$* , COMM. DEPT. CHEM. ACAD. BULG. SCI., 2, 165 (1969).
106. Л. СЪРНЕВ, **Г. БЛИЗНАКОВ**, И. ЛИЛОВ, *ИЗМЕРЕНИЕ РАБОТЫ ВЫХОДА ЭЛЕКТРОНОВ ИЗ МЕТАЛЛОВ И ПОЛУПРОВОДНИКОВ В УСЛОВИЯХ СВЕРХВЫСОКОГО ВАКУУМА*, ПТЭ, 5, 178 (1969)
107. И. ЛИЛОВ, **Г. БЛИЗНАКОВ**, Л. СЪРНЕВ, *О ВЛИЯНИИ КИСЛОРОДА НА РАБОТУ ВЫХОДА ЭЛЕКТРОНА ИЗ СЕРЕБРА, КИНЕТИКА И КАТАЛИЗ*, 10, 1138 (1969).
108. **Г. БЛИЗНАКОВ**, И. БАКЪРДЖИЕВ, Д. КЛИСУРСКИ, Д. МЕХАНДЖИЕВ, О. ПЕШЕВ, *НЯКОЙ ПРОБЛЕМИ ОТ ФИЗИКОХИМИЯТА НА АДСОРБЕНТИ И КАТАЛИЗАТОРИ*, ИЗВ. ОХН, 2 413 (1969).

109. **G. BLIZNAKOV**, I. BAKARDJIEV, M. MAJDRAGANOVA, *INFLUENCE OF THE POROUS STRUCTURE OF SILICA GEL ON THE CATALYTIC DECOMPOSITION OF FORMIC ACID*, C.R. ACAD. BULG. SCI., 22, 1249 (1969).
110. **Г. БЛИЗНАКОВ**, П. ПЕШЕВ, *ИЗСЛЕДВАНИЯ ВЪРХУ ПОЛУЧАВАНЕТО И НЯКОИ СВОЙСТВА НА МЕТАЛНИ БОРИДИ*, ИЗВ. ОХН, 2, 392 (1969).
111. **Г. БЛИЗНАКОВ**, Д. ДРАГАНОВА, *РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА МИКРОКОМПОНЕНТА В АНОМАЛНО СМЕСЕНИТЕ КРИСТАЛИ*, ГОД. СОФ. УНИВ., 64, 281 (1969-70).
112. **Г. БЛИЗНАКОВ**, А. СЛАВЕВ, *ТЕРМИЧЕСКОЕ РАЗЛОЖЕНИЕ ТВЕРДЫХ ВЕЩЕСТВ . II. МИКРОСКОПИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ДЕГИДРАТАЦИИ  $MgSO_4 \cdot 7H_2O$* , ГОД. СОФ. УНИВ, 64, 221 (1969-70).
113. **Г. БЛИЗНАКОВ**, А. СЛАВЕВ, *ТЕРМИЧНО РАЗЛАГАНЕ НА ТВЪРДИ ВЕЩЕСТВА. III. МИКРОСКОПСКО ИЗСЛЕДВАНЕ НА ДЕХИДРАТАЦИЯТА НА  $ZnSO_4 \cdot 7H_2O$* , ГОД. СОФ. УНИВ, 64, 233 (1969-70).
114. **Г. БЛИЗНАКОВ**, А. СЛАВЕВ, *ТЕРМИЧНО РАЗЛАГАНЕ НА ТВЪРДИ ТЕЛА. МИКРОСКОПСКО ИЗСЛЕДВАНЕ НА ДЕХИДРАТАЦИЯТА НА  $CuSO_4 \cdot 5H_2O$* , ГОД. СОФ. УНИВ, 64, 243 (1969-70).
115. **G.M. BLIZNAKOV**, I.V. BAKARDJIEV, E.M. GOCHEVA, *A VARIATION OF ADSORPTION APPARATUS FOR RAPID DETERMINATION OF SOLID SURFACES*, JOURNAL OF CATALYSIS 18 (3): 260 (1970).
116. **G. BLIZNAKOV**, I. BAKARDJIEV, O. PESHEV, *NEW APPROACH IN TREATING KINETIC DATA*, JOURNAL OF CATALYSIS 16 (2): 148 (1970).
117. **G. BLIZNAKOV**, S. YANEVA, *EFFECT OF ADSORPTION ON THE DISSOLUTION OF CRYSTALS. I. EFFECT OF PHENOL ON THE RATE OF KBR DISSOLUTION*, KRISTALL U. TECHNIK, 5, 121 (1970).
118. **Г. БЛИЗНАКОВ**, П. ПЕШЕВ, Л. ЛЕЯРОВСКА, *ВЪРХУ ПОЛУЧАВАНЕТО НА ВОЛФРАМОВ ДИСУЛФИД ЧРЕЗ СУЛФИДИРАНЕ НА ВОЛФРАМОВ ТРИОКИС СЪС СЕРОВОДОРОД*, ИЗВ. ОХН, 3, 343 (1970).
119. **Г. БЛИЗНАКОВ**, Д. МЕХАНДЖИЕВ, Б. ДЯКОВА, *ВИСОКОВАКУУМНА АПАРАТУРА ЗА КИНЕТИЧНИ ИЗМЕРВАНИЯ С РЕАКТОР СЪС СПЕЦИАЛНО УСТРОЙСТВО*, ХИМИЯ И ИНДУСТРИЯ, 1, 32 (1970).
120. **G. BLIZNAKOV**, E. KIRKOVA, R. NIKOLAEVA, *A STUDY OF THE RATE-CONTROLLING STAGE OF THE PROCESS OF CRYSTAL GROWTH IN SOLUTION*, KRISTALL U. TECHNIK, 6, 33 (1971).
121. **G. BLIZNAKOV**, S. DELINESHEV, *ON THE THEORY OF THE TWO-DIMENTIONAL NUCLEATION ON A STRUCTURELESS SUBSTRATE. EFFECT OF SUPERSATURATION*, KRISTALL U. TECHNIK, 6, 729 (1971).
122. **G. BLIZNAKOV**, *EFFECT OF SOME IMPURITIES ON THE DISSOLUTION OF  $NaHCO_3$* , KRISTALL U. TECHNIK, 6, 165 (1971).
123. L. SURNEV, **G. BLIZNAKOV**, *EFFECT OF ATOMIC HYDROGEN AND OXYGEN ON CHANGES IN SURFACE CONDUCTANCE AND WORK FUNCTION OF CLEAN (111) GERMANIUM SURFACE* PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLIED RESEARCH 7 (1): 75 (1971).



124. **G. BLIZNAKOV**, S. YANEVA, *EFFECT OF ADSORPTION ON THE DISSOLUTION OF CRYSTALS. II. EFFECT OF METHYLENE BLUE ON THE RATE OF LEAD NITRATE DISSOLUTION*, KRISTALL U. TECHNIK, 6, 593 (1971).
125. **Г. БЛИЗНАКОВ**, *ФИЗИЧЕСКАЯ АДсорбция из многокомпонентных фаз*, АН СССР, ИНСТ. ФИЗ. ХИМ. “АДСОРБЦИЯ ПРИМЕСЕЙ ИЗ РАСТВОРА НА АКТИВНЫХ ЦЕНТРАХ РОСТА КРИСТАЛЛОВ”, 61 (1972).
126. **G.M. BLIZNAKOV**, M.B. MAJDRAGANOVA, I.V. BAKARDJIEV, *DETERMINATION OF SURFACE STRUCTURAL WATER OF  $Al_2O_3$ ,  $Cr_2O_3$  AND  $TiO_2$  WITH POTASSIUM VAPORS* DOKLADI NA BOLGARSKATA AKADEMIYA NA NAUKITE 25 (7): 921-923 (1972).
127. **G.M. BLIZNAKOV**, P.D. PESHEV, G.T. GYUROV, *STUDIES ON OBTAINING NICKEL BORIDES FROM SOLUTIONS* DOKLADI NA BOLGARSKATA AKADEMIYA NA NAUKITE 25 (9): 1209-1212 (1972).
128. **G.M. BLIZNAKOV**, D.L. LAZAROV, S.G. MANEV, *CHANGES IN RESISTANCE OF THIN METAL-FILMS DURING VAPOR AND GAS ADSORPTION*, DOKLADI NA BOLGARSKATA AKADEMIYA NA NAUKITE 25 (9): 1213-1215 (1972).
129. S.B. YANEVA, **G.M. BLIZNAKOV**, D.G. IVANOV, *EFFECT OF SOME DYES ON DISSOLUTION OF LEAD NITRATE CRYSTALS*, DOKLADI NA BOLGARSKATA AKADEMIYA NA NAUKITE 25 (3): 333 (1972).
130. **G.M. BLIZNAKOV**, K.D. KYNEV, R.M. DAFINOVA, *DEPENDENCE OF ZINC OXIDE LUMINESCENCE ON ADSORBED GASES*, DOKLADI NA BOLGARSKATA AKADEMIYA NA NAUKITE 25 (6): 755 (1972).
131. **G. BLIZNAKOV**, S. DELINESHEV, *BINDING-ENERGY OF SMALL CLUSTERS OF ATOMS*, REVUE ROUMAINE DE CHIMIE 17 (1-2): 35 (1972).
132. **G. BLIZNAKOV**, S. DELINESHEV, *LCAO-HMO STUDY OF THE BOND ENERGY OF SMALL CRYSTALS*, KRISTALL U. TECHNIK, 7, 793 (1972).
133. **Г. БЛИЗНАКОВ**, Д. МЕХАНДЖИЕВ, К. ПЕТРОВ, *ФАЗОВЫЙ СОСТАВ СИСТЕМЫ Co-Ni-O*, ИЗВ. ОХН, 5, 527 (1972).
134. **Г. БЛИЗНАКОВ**, Д. МЕХАНДЖИЕВ, Б. ДЯКОВА, С. АНГЕЛОВ, *О КАТАЛИТИЧЕСКИХ СВОЙСТВАХ АНТИФЕРРОМАГНИТНЫХ ОКИСЛОВ ВБЛИЗИ ИХ ТОЧЕК НЕЕЛЯ*, ИЗВ. ОХН, 6, 107 (1973).
135. **Г. БЛИЗНАКОВ**, И. БАКЪРДЖИЕВ, *О НЕКОТОРЫХ СВОЙСТВАХ ПОВЕРХНОСТНЫХ ГИДРОКСИЛЬНЫХ ГРУПП*, ИЗВ. ОХН, 6, 49 (1973).
136. **Г. БЛИЗНАКОВ**, Т. ПОПОВ, Д. КЛИСУРСКИ, *КАТАЛИТИЧНА АКТИВНОСТ НА  $Bi_2O_3$ - $MOO_3$  КАТАЛИЗАТОРИ ПРИ ОКИСЛЕНИЕТО НА МЕТАНОЛ ДО ФОРМАЛДЕХИД*, Н. ТР. ПЛОВД. УНИВ. “П. ХИЛЕНДАРСКИ” 2, 115 (1973).
137. P. PESHEV, **G. BLIZNAKOV**, G. GYUROV, M. IVANOVA, *PREPARATION OF  $V_2O_3$  SINGLE-CRYSTALS BY A CHEMICAL TRANSPORT REACTION*, MATERIALS RESEARCH BULLETIN 8 (8): 915-924 (1973).
138. P. PESHEV, **G. BLIZNAKOV**, G. GYUROV, M. IVANOVA, *PREPARATION OF  $Cr_2O_3$  SINGLE-CRYSTALS BY A CHEMICAL TRANSPORT REACTION*, MATERIALS RESEARCH BULLETIN 8 (9): 1011-1020 (1973).

139. P.D. PESHEV, **G.M. BLIZNAKOV**, M.S. IVANOVA, *NEW METHOD FOR PREPARATION OF ORTHONIOBATES AND ORTHOTANTALATES OF RARE-EARTH METALS*, DOKLADI NA BOLGARSKATA AKADEMIYA NA NAUKITE 26 (7): 891-893 (1973).
140. P.D. PESHEV, **G.M. BLIZNAKOV**, M.S. IVANOVA, *STUDY ON KINETICS OF SOLID-STATE REACTIONS IN OBTAINING NORMAL MOLYBDATES OF LANTHANUM AND IRON*, DOKLADI NA BOLGARSKATA AKADEMIYA NA NAUKITE 26 (12): 1621-1623 (1973).
141. P.D. PESHEV, M.S. IVANOVA, **G.M. BLIZNAKOV**, *PREPARATION OF  $NiFe_2O_4$  SINGLE-CRYSTALS BY CHEMICAL-TRANSPORT WITH CHLORINE*, DOKLADI NA BOLGARSKATA AKADEMIYA NA NAUKITE 27 (10): 1383-1386 (1974).
142. **G.M. BLIZNAKOV**, K. PETROV, *SOME MORPHOLOGICAL FEATURES OF COATINGS OBTAINED AS A RESULT OF REACTION OF MOLECULAR DEPOSITION - ONE-DIMENSIONAL MODEL*, DOKLADI NA BOLGARSKATA AKADEMIYA NA NAUKITE 27 (3): 365-368 (1974).
143. **G. BLIZNAKOV**, S. ANGELOV, S. MANEV, *HEDVALL EFFECT IN DECOMPOSITION OF HYDROGEN-PEROXIDE ON SINGLE-CRYSTALS OF  $\alpha-Cr_2O_3$* , JOURNAL OF CATALYSIS 33 (1): 138-141 (1974).
144. T.S. POPOV, B.I. POPOV, V.N. BIBIN, **G.M. BLIZNAKOV**, G.K. BORESKOV, *CATALYTIC PROPERTIES OF CHROMIUM-MOLYBDENUM OXIDE CATALYSTS IN METHANOL OXIDATION*, REACTION KINETICS AND CATALYSIS LETTERS 3 (2): 169-175 (1975).
145. **G. BLIZNAKOV**, I. TSOLOVSKI, D. MEHANDJIEV, *LOW-TEMPERATURE X-RAY STUDY OF RHOMBOHEDRAL DEFORMATION OF NICKEL-OXIDE CONTAINING MAGNESIUM*, JOURNAL OF APPLIED CRYSTALLOGRAPHY 8: 575-577 (1975).
146. K.P. PETROV, G.M. GENCHEV, **G.M. BLIZNAKOV**, *DENSITY OF MULTILAYER COATINGS FORMED AS A RESULT OF REACTIONS OF MOLECULAR STRATIFICATION - TWO-DIMENSIONAL MODELS*, DOKLADI NA BOLGARSKATA AKADEMIYA NA NAUKITE 28 (7): 939-941 (1975).
147. **G. BLIZNAKOV**, D. MEKHANDZHIEV, O.V. KRYLOV, KADENATSI BM, SHIBANOVA MD, FATTAKHOVA ZT, *MAGNETIC AND CATALYTIC PROPERTIES OF IRON-OXIDE PREPARED DIFFERENTLY*, KINETICS AND CATALYSIS 17 (4): 883-888 (1976).
148. K.P. PETROV KP, **G.M. BLIZNAKOV**, *CRYSTALLITE SIZES AND SURFACE-AREAS OF POLYCRYSTALLINE CHROMIUM OXIDES*, DOKLADI NA BOLGARSKATA AKADEMIYA NA NAUKITE 29 (12): 1763-1766 (1976).
149. **G. BLIZNAKOV**, T. MARINOVA, M. KISHINOVA, *DECOMPOSITION OF METHANOL ON PALLADIUM*, DOKLADI NA BOLGARSKATA AKADEMIYA NA NAUKITE 29 (12): 1799-1802 (1976).
150. **G. BLIZNAKOV**, P. PESHEV, *THERMODYNAMIC STUDY OF REACTIONS IN CHEMICAL-TRANSPORT OF BORON*, JOURNAL OF THE LESS-COMMON METALS 47: 61-65 (1976).
151. I. BAKARDJIEV I, M. MAJDRAGANOVA, **G. BLIZNAKOV**, *DISTRIBUTION OF HYDROXYL-GROUPS ON SILICA-GEL SURFACE*, JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS 20(3): 349-355 (1976).
152. O.V. KRYLOV, M.D. SHIBANOVA, **G.M. BLIZNAKOV**, D. MEHANDJIEV, Z.G. FATTAKHOVA, *CATALYTIC AND MAGNETIC-PROPERTIES OF IRON-OXIDE OBTAINED*

- FROM IRON OXALATE* , DOKLADI NA BOLGARSKATA AKADEMIYA NA NAUKITE 29 (2): 213-216 (1976).
153. **G.M. BLIZNAKOV**, TS. MARINOVA, M.P. KISKINOVA, *KINETICS OF ADSORPTION AND DESORPTION OF OXYGEN ON Pd* , DOKLADI NA BOLGARSKATA AKADEMIYA NA NAUKITE 29 (1): 93-95 (1976).
154. **G.M. BLIZNAKOV**, P.D. PESHEV, *PREPARATION OF OXIDE AND SPINEL FERRITE MONOCRYSTALS, USING CHEMICAL-TRANSPORT METHOD*, ZHURNAL NEORGANICHESKOI KHIMII 22 (11): 2945-2954 (1977).
155. **G. BLIZNAKOV**, E. DYULGEROVA, *STUDY OF KINETICS OF DISSOLUTION OF DENTAL ENAMEL IN SOME ORGANIC-ACID SOLUTIONS* , CALCIFIED TISSUE RESEARCH 22: 524-529 Suppl. S (1977).
156. K.P. PETROV KP, **G.M. BLIZNAKOV**, *PHASE COMPOSITION AND TEMPERATURE BEHAVIOR OF TITANIUM-DIOXIDE DEPOSITED ON SILICA-GEL BY METHOD OF MOLECULAR DEPOSITION*, DOKLADI NA BOLGARSKATA AKADEMIYA NA NAUKITE 30 (2): 229-232 (1977).
157. **G. BLIZNAKOV**, T. MARINOVA, M. KISKINOVA, *INTERACTION OF METHANOL AND OXYGEN OVER PALLADIUM* , DOKLADI NA BOLGARSKATA AKADEMIYA NA NAUKITE 30 (1): 77-79 (1977).
158. D.P. MEHANDJIEV, B.B. PIPEROV, **G.M. BLIZNAKOV**, *SPINEL CATALYST FOR THE COMPLETE OXIDATION OF CARBON-MONOXIDE AND HYDROCARBONS IN PRESENCE OF CATALYTIC POISONS*, DOKLADI NA BOLGARSKATA AKADEMIYA NA NAUKITE 31 (11): 1433-1435 (1978).
159. **G. BLIZNAKOV**, S. DELINESHEV, *BINDING-ENERGY OF CLUSTERS, CONSISTING OF A SMALL NUMBER OF METAL ATOMS* , ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION A 34: S328-S328 Suppl. S (1978).
160. **G. BLIZNAKOV**, Z. ZAKHARIEV, I. TSOLOVSKI, S.V. VELICHKOV, *INVESTIGATION ON THE FORMATION OF METAL-LIKE COMPOUNDS IN THE DIFFUSION LAYER OBTAINED DURING SIMULTANEOUS MULTICOMPONENT SATURATION OF IRON (ARMCO) WITH BORON AND ZIRCONIUM*, JOURNAL OF THE LESS-COMMON METALS 67 (2): 315-325 (1979).
161. **G. BLIZNAKOV**, P. PESHEV, Z. ZAKHARIEV, *STUDY OF THE PROPERTIES OF CARBIDE CUTTING PLATES WITH BORIDE COATINGS*, JOURNAL OF THE LESS-COMMON METALS 67 (2): 511-519 (1979).
162. **G.M. BLIZNAKOV**, B.I. KAIDYMOV, *POSSIBILITY OF OBTAINING HEAVY SODA BY DECOMPOSING MOIST SODIUM-BICARBONATE IN A CLOSED VOLUME*, JOURNAL OF APPLIED CHEMISTRY OF THE USSR 52 (10): 2102-2106 (1979).
163. M. MARINOV, V. KOZHUKHAROV, **G. BLIZNAKOV**, D. KLISSURSKI, J. PAVLOVA, *INVESTIGATION ON THE  $TeO_2$ - $MoO_3$ - $V_2O_5$  SYSTEM .1. PHASE-EQUILIBRIUM*, ZEITSCHRIFT FUR ANORGANISCHE UND ALLGEMEINE CHEMIE 463 (4): 213-226 (1980).
164. M. KISKINOVA, **G. BLIZNAKOV**, L. SURNEV, *HYDROGEN ADSORPTION ON A CLEAN PALLADIUM RIBBON - THERMAL-DESORPTION AND WORK FUNCTION MEASUREMENTS*, SURFACE SCIENCE 94 (1): 169-178 (1980).

165. **G.M. BLIZNAKOV**, M.P. KISKINOVA, *ELECTRON-STIMULATED AND THERMAL-DESORPTION STUDIES ON PALLADIUM .1. OXYGEN*, JOURNAL OF CATALYSIS 61 (2): 299-304 (1980).
166. **G.M. BLIZNAKOV**, M.P. KISKINOVA, *ELECTRON-STIMULATED AND THERMAL-DESORPTION STUDIES ON PALLADIUM .2. CARBON-MONOXIDE*, JOURNAL OF CATALYSIS 61 (2): 305-309 (1980).
167. **G. BLIZNAKOV**, Z. ZAKHARIEV, I. TSOLOVSKY, S. VELICHKOV., *MODIFICATION OF STEEL SURFACES BY THERMAL-TREATMENT IN THE PRESENCE OF  $ZrB_2$  AND  $KBF_4$* , JOURNAL OF THE LESS-COMMON METALS 82 (1-2): 119-123 (1981).
168. **G. BLIZNAKOV**, Z. ZAKHARIEV, P. PESHEV, *ON THE INTERACTION OF  $TiB_2$  WITH TITANIUM CARBONITRIDE COATED HARD ALLOYS*, JOURNAL OF THE LESS-COMMON METALS 82 (1-2): 360-360 (1981).
169. N.M. ZHAVORONKOV, V.B. LAZAREV, B.D. TCHUKHIN, S.F. MARENKIN, N.M. GRISHINA, **G. BLIZNAKOV**, P. PESHEV, E.G. IPPOLITOV, V.Y. SHEVCHENKO, *SYNTHESIS AND PHYSICOMECHANICAL PROPERTIES OF BORON CONTAINING COMPOUNDS*, JOURNAL OF THE LESS-COMMON METALS 82 (1-2): 370-370 (1981).
170. I. TSOLOVSKI, D. MEHANDJIEV, **G. BLIZNAKOV**, *LOW-TEMPERATURE X-RAY STUDIES ON RHOMBOHEDRAL DEFORMATION OF LATTICE OF NICKEL-OXIDE WITH LITHIUM ADDITIVES*, DOKLADI NA BOLGARSKATA AKADEMIYA NA NAUKITE 34 (6): 807-810 (1981).
171. V. KOZHUKHAROV, M. MARINOV, S. NIKOLOV, **G. BLIZNAKOV**, D. KLISSURSKI, *INVESTIGATION ON THE  $TeO_2$ - $MoO_3$ - $V_2O_5$  SYSTEM .2. PROPERTIES OF THE OBTAINED GLASSES*, ZEITSCHRIFT FUR ANORGANISCHE UND ALLGEMEINE CHEMIE 476 (5): 179-187 (1981).
172. M. KISKINOVA, L. SURNEV, **G. BLIZNAKOV**, *OXYGEN-ADSORPTION ON AN ALKALI METAL-COVERED  $Ni(100)$  SURFACE*, SURFACE SCIENCE 104 (1): 240-252 (1981).
173. L. SURNEV, **G. BLIZNAKOV**, M. KISKINOVA, *ELS STUDY OF ALKALI-METAL ADSORPTION ON  $Ni(100)$* , SOLID STATE COMMUNICATIONS 37 (1): 87-90 (1981).
174. M. KISKINOVA, **G. BLIZNAKOV**, *ADSORPTION AND CO-ADSORPTION OF CARBON-MONOXIDE AND HYDROGEN ON  $Pd(111)$* , SURFACE SCIENCE 123 (1): 61-76 (1982).
175. S. DELINESHEV, **G. BLIZNAKOV**, *A MODEL STUDY OF THE GROWTH OF CRYSTALS CONSISTING OF A SMALL NUMBER OF METAL ATOMS BY THE HUCKEL MOLECULAR-ORBITAL METHOD .2. ADDITION OF ONE ATOM TO  $(N + 1)$ -ATOMIC CLUSTERS*, CRYSTAL RESEARCH AND TECHNOLOGY 17 (11): 1323-1330 (1982).
176. S. DELINESHEV, **G. BLIZNAKOV**, *A MODEL STUDY OF THE GROWTH OF CRYSTALS CONSISTING OF A SMALL NUMBER OF METAL ATOMS BY THE HUCKEL MOLECULAR-ORBITAL METHOD .1. ADDITION OF ONE ATOM TO SMALL CRYSTALS*, CRYSTAL RESEARCH AND TECHNOLOGY 17 (9): 1051-1059 (1982).
177. **G. BLIZNAKOV**, M. KISKINOVA, L. SURNEV, *AUGER-ELECTRON SPECTROSCOPY AND MASS-SPECTROSCOPY STUDIES ON HYDROGENATION OF GRAPHITE IN THE PRESENCE OF NICKEL AND TUNGSTEN*, JOURNAL OF CATALYSIS 81 (1): 1-7 (1983).
178. L. SURNEV, **G. BLIZNAKOV**, M. KISKINOVA, *OXYGEN-ADSORPTION ON A  $Pd(111)$  SURFACE*, SURFACE SCIENCE 140 (1): 249-260 (1984).

179. L. SURNEV, G. RANGELOV, **G. BLIZNAKOV**, *INTERACTION OF OXYGEN WITH A Ru(001) SURFACE*, SURFACE SCIENCE 159 (2-3): 299-310 (1985).
180. **G.M. BLIZNAKOV**, D.R. MEKHANDZHIEV, *REACTION OF CO, O<sub>2</sub>, AND NO ON OXIDE CATALYSTS WITH A SPINEL STRUCTURE*, KINETICS AND CATALYSIS 28 (1): 100-109 Part 1 (1987).
181. **G. BLIZNAKOV**, D. KLISSURSKI, Y. PESHEVA, *SELECTIVE OXIDATION OF METHANOL TO FORMALDEHYDE ON MODIFIED VANADIA CATALYSTS*, REVUE ROUMAINE DE CHIMIE 32 (9-10): 985-994 (1987).
182. **G. BLIZNAKOV**, Y. PESHEVA, D. KLISSURSKI, M. MARINOV, V. KOZHUKHAROV, *METHANOL OXIDATION ON V<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-MoO<sub>3</sub>-TeO<sub>3</sub> CATALYSTS*, APPLIED CATALYSIS 29 (2): 211-218 (1987).
183. M. KISKINOVA, M. TIKHOV, **G. BLIZNAKOV**, *CO ADSORPTION ON Ru(101BAR0) MODIFIED WITH DIFFERENT AMOUNTS OF Cu*, SURFACE SCIENCE 204 (1-2): 35-44 (1988).
184. **G.M. BLIZNAKOV**, S.P. DELINESHEV, *ON THE THERMODYNAMIC STABILITY OF DISPERSE SYSTEMS*, CRYSTAL RESEARCH AND TECHNOLOGY 25 (1): 41-50 (1990).