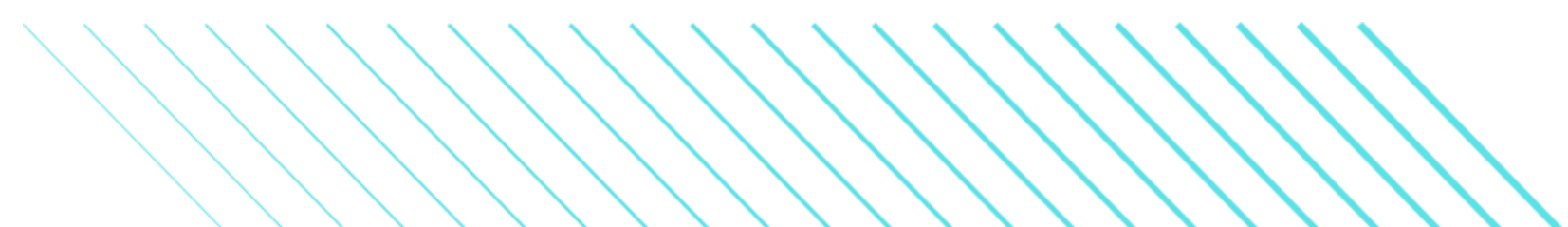
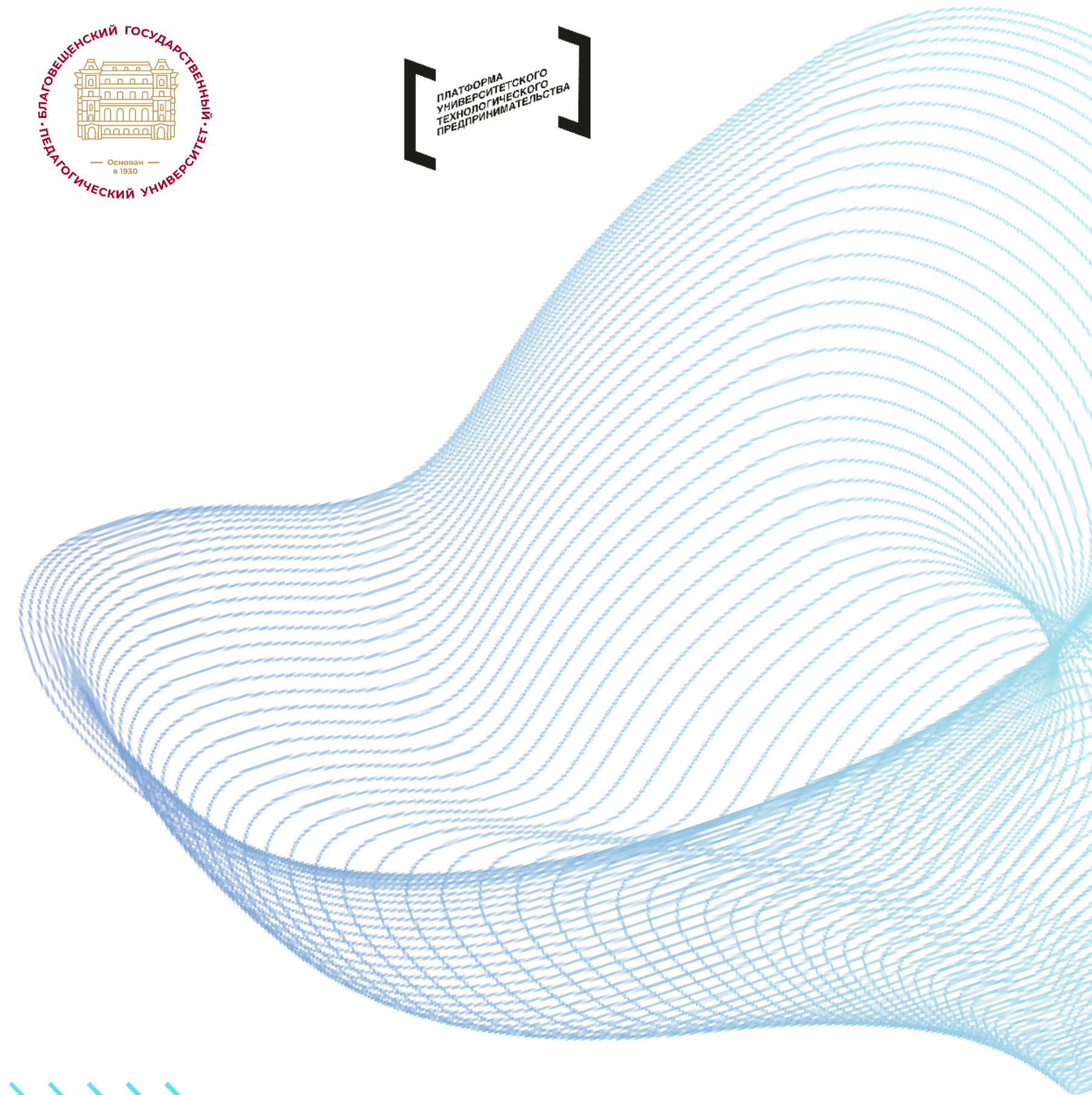


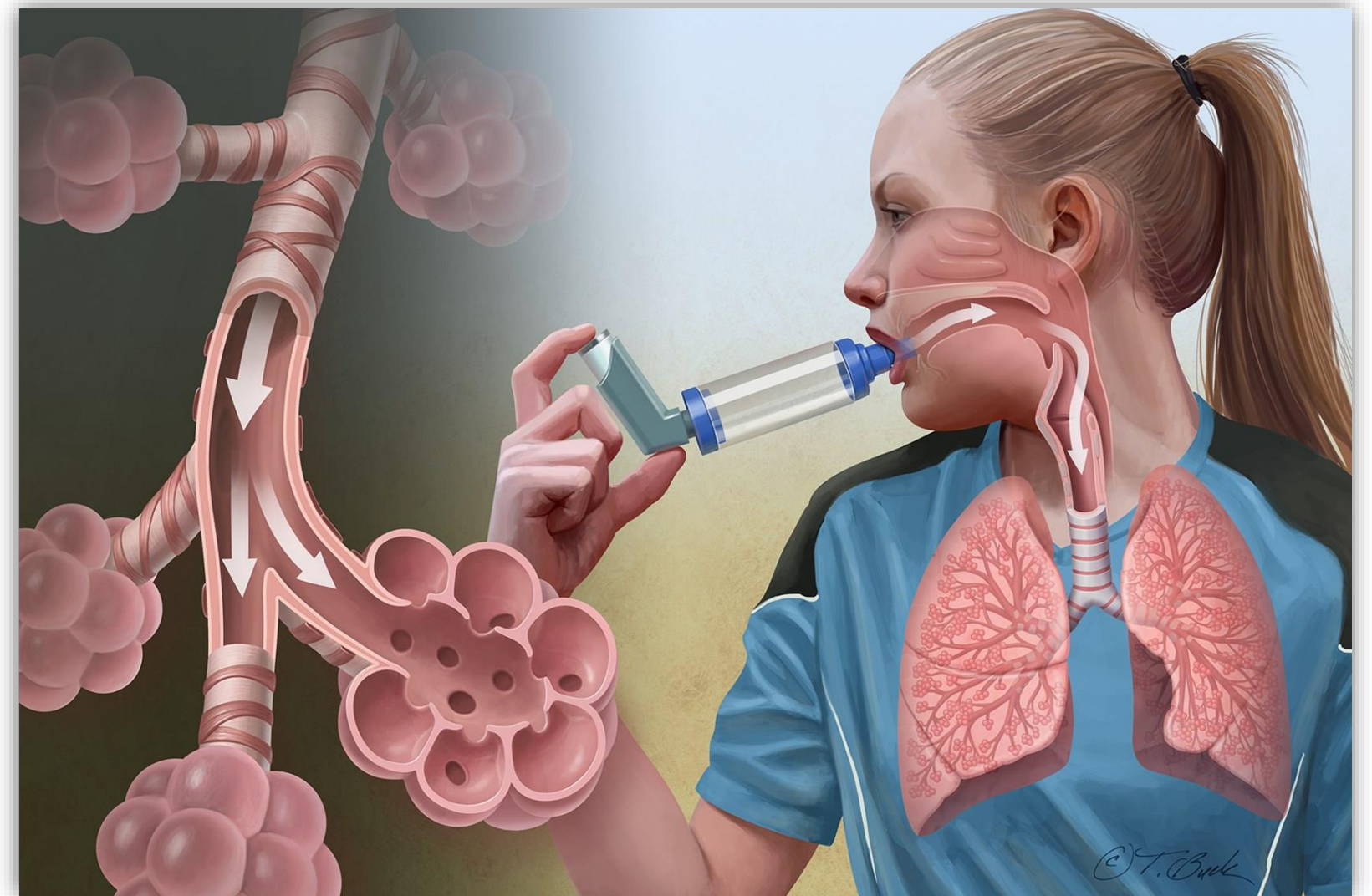


Asthma Flow

Дробяскин Всеволод Анатольевич
Студент ФГБОУ ВО БГПУ
Заявка №СТС-402885



Бронхиальная астма – неизлечимое заболевание лёгких, проявляется серьезными приступами удушья, но может быть под контролем лечения настолько, что человек ощущает себя здоровым



Проблемы больного астмой



Проблемы больного астмой

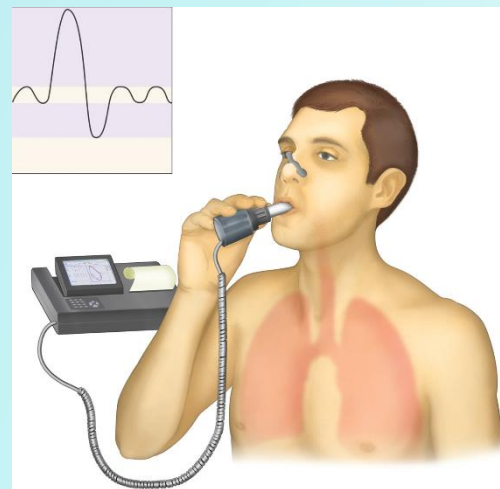


Проблемы больного астмой



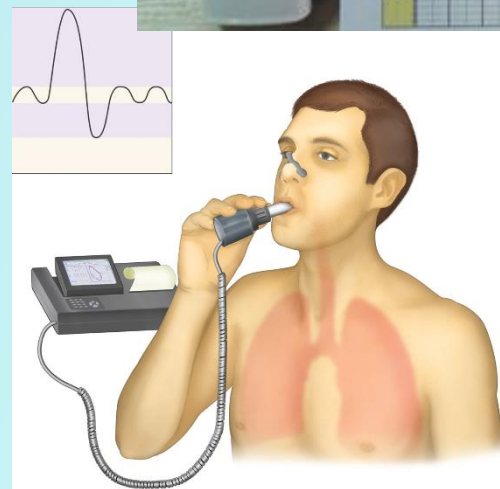
Консультирован в окружном оториноларингологическом отделении для детей и подростков
детского отделения КДП №121 УЗ ЮЗАО
Проведено: 7 минутное тестирование - АР ст 13 (-152 док),
АР ст 13 (131 док), Функциональные тестирования
в носоглотке. Аудиограмма - АР ст А5 кон, 0,2, 0,5,
Заключение: КВ. нафтиново гуагонол Т соеми,
Менюны и соеми с оеми тос, тос
Рекомендовано: препарат нос АР ст А5 кон, 0,2, 0,5,
сиптис 14х 3х 14х. ноб-малеи (по
сиптис). Малеи ст 2-4х 3х 14х.
Малеи. гелунол тосево (малеи) с 14х 7
110) препарат сиптис сиптис
от тосево тосево. тосево. тосево. тосево.
Дата: 13.03.2012
Врач-оториноларинголог: [Signature]

Проблемы больного астмой



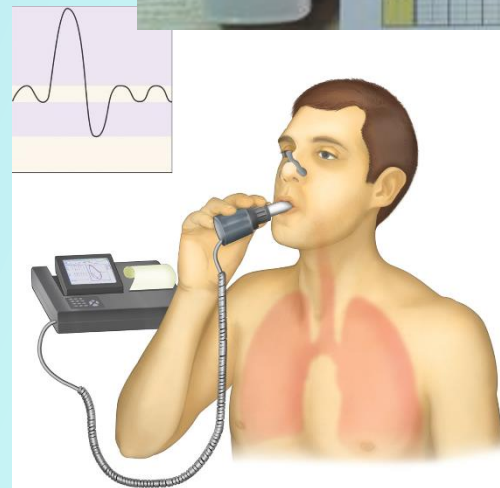
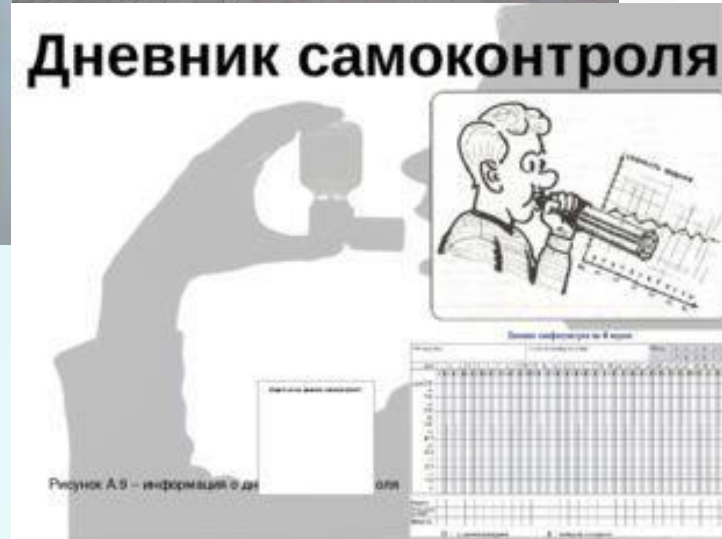
Консультирован в окружном оториноларингологическом отделении для детей и подростков
детского отделения КДП №121 УЗ ЮЗАО
Проведено: 7 минутное тестирование - АТ от 13 (-152 до 0),
АТ от 13 (131 до 0), Функциональные тестирования
в носоглотке. Аудиограмма - АТ ст АС (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000, 1001, 1002, 1003, 1004, 1005, 1006, 1007, 1008, 1009, 1010, 1011, 1012, 1013, 1014, 1015, 1016, 1017, 1018, 1019, 1020, 1021, 1022, 1023, 1024, 1025, 1026, 1027, 1028, 1029, 1030, 1031, 1032, 1033, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117, 1118, 1119, 1120, 1121, 1122, 1123, 1124, 1125, 1126, 1127, 1128, 1129, 1130, 1131, 1132, 1133, 1134, 1135, 1136, 1137, 1138, 1139, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1146, 1147, 1148, 1149, 1150, 1151, 1152, 1153, 1154, 1155, 1156, 1157, 1158, 1159, 1160, 1161, 1162, 1163, 1164, 1165, 1166, 1167, 1168, 1169, 1170, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179, 1180, 1181, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1190, 1191, 1192, 1193, 1194, 1195, 1196, 1197, 1198, 1199, 1200, 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206, 1207, 1208, 1209, 1210, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225, 1226, 1227, 1228, 1229, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235, 1236, 1237, 1238, 1239, 1240, 1241, 1242, 1243, 1244, 1245, 1246, 1247, 1248, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1286, 1287, 1288, 1289, 1290, 1291, 1292, 1293, 1294, 1295, 1296, 1297, 1298, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1311, 1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345, 1346, 1347, 1348, 1349, 1350, 1351, 1352, 1353, 1354, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1466, 1467, 1468, 1469, 1470, 1471, 1472, 1473, 1474, 1475, 1476, 1477, 1478, 1479, 1480, 1481, 1482, 1483, 1484, 1485, 1486, 1487, 1488, 1489, 1490, 1491, 1492, 1493, 1494, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503, 1504, 1505, 1506, 1507, 1508, 1509, 1510, 1511, 1512, 1513, 1514, 1515, 1516, 1517, 1518, 1519, 1520, 1521, 1522, 1523, 1524, 1525, 1526, 1527, 1528, 1529, 1530, 1531, 1532, 1533, 1534, 1535, 1536, 1537, 1538, 1539, 1540, 1541, 1542, 1543, 1544, 1545, 1546, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1616, 1617, 1618, 1619, 1620, 1621, 1622, 1623, 1624, 1625, 1626, 1627, 1628, 1629, 1630, 1631, 1632, 1633, 1634, 1635, 1636, 1637, 1638, 1639, 1640, 1641, 1642, 1643, 1644, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1650, 1651, 1652, 1653, 1654, 1655, 1656, 1657, 1658, 1659, 1660, 1661, 1662, 1663, 1664, 1665, 1666, 1667, 1668, 1669, 1670, 1671, 1672, 1673, 1674, 1675, 1676, 1677, 1678, 1679, 1680, 1681, 1682, 1683, 1684, 1685, 1686, 1687, 1688, 1689, 1690, 1691, 1692, 1693, 1694, 1695, 1696, 1697, 1698, 1699, 1700, 1701, 1702, 1703, 1704, 1705, 1706, 1707, 1708, 1709, 1710, 1711, 1712, 1713, 1714, 1715, 1716, 1717, 1718, 1719, 1720, 1721, 1722, 1723, 1724, 1725, 1726, 1727, 1728, 1729, 1730, 1731, 1732, 1733, 1734, 1735, 1736, 1737, 1738, 1739, 1740, 1741, 1742, 1743, 1744, 1745, 1746, 1747, 1748, 1749, 1750, 1751, 1752, 1753, 1754, 1755, 1756, 1757, 1758, 1759, 1760, 1761, 1762, 1763, 1764, 1765, 1766, 1767, 1768, 1769, 1770, 1771, 1772, 1773, 1774, 1775, 1776, 1777, 1778, 1779, 1780, 1781, 1782, 1783, 1784, 1785, 1786, 1787, 1788, 1789, 1790, 1791, 1792, 1793, 1794, 1795, 1796, 1797, 1798, 1799, 1800, 1801, 1802, 1803, 1804, 1805, 1806, 1807, 1808, 1809, 1810, 1811, 1812, 1813, 1814, 1815, 1816, 1817, 1818, 1819, 1820, 1821, 1822, 1823, 1824, 1825, 1826, 1827, 1828, 1829, 1830, 1831, 1832, 1833, 1834, 1835, 1836, 1837, 1838, 1839, 1840, 1841, 1842, 1843, 1844, 1845, 1846, 1847, 1848, 1849, 1850, 1851, 1852, 1853, 1854, 1855, 1856, 1857, 1858, 1859, 1860, 1861, 1862, 1863, 1864, 1865, 1866, 1867, 1868, 1869, 1870, 1871, 1872, 1873, 1874, 1875, 1876, 1877, 1878, 1879, 1880, 1881, 1882, 1883, 1884, 1885, 1886, 1887, 1888, 1889, 1890, 1891, 1892, 1893, 1894, 1895, 1896, 1897, 1898, 1899, 1900, 1901, 1902, 1903, 1904, 1905, 1906, 1907, 1908, 1909, 1910, 1911, 1912, 1913, 1914, 1915, 1916, 1917, 1918, 1919, 1920, 1921, 1922, 1923, 1924, 1925, 1926, 1927, 1928, 1929, 1930, 1931, 1932, 1933, 1934, 1935, 1936, 1937, 1938, 1939, 1940, 1941, 1942, 1943, 1944, 1945, 1946, 1947, 1948, 1949, 1950, 1951, 1952, 1953, 1954, 1955, 1956, 1957, 1958, 1959, 1960, 1961, 1962, 1963, 1964, 1965, 1966, 1967, 1968, 1969, 1970, 1971, 1972, 1973, 1974, 1975, 1976, 1977, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 217

Проблемы больного астмой



Консультирован в окружном оториноларингологическом отделении для детей и подростков детского отделения КДП №121 УЗ ЮЗАО
Проведено: 7 минутное тестирование - АТД от 13 (-152 до 0),
АТД от 13 (131 до 0), Функциональные тестирования
на сопотам. Аудиограмма - АД ст АС кон, 0,2, 0,5, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000, 1001, 1002, 1003, 1004, 1005, 1006, 1007, 1008, 1009, 1010, 1011, 1012, 1013, 1014, 1015, 1016, 1017, 1018, 1019, 1020, 1021, 1022, 1023, 1024, 1025, 1026, 1027, 1028, 1029, 1030, 1031, 1032, 1033, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117, 1118, 1119, 1120, 1121, 1122, 1123, 1124, 1125, 1126, 1127, 1128, 1129, 1130, 1131, 1132, 1133, 1134, 1135, 1136, 1137, 1138, 1139, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1146, 1147, 1148, 1149, 1150, 1151, 1152, 1153, 1154, 1155, 1156, 1157, 1158, 1159, 1160, 1161, 1162, 1163, 1164, 1165, 1166, 1167, 1168, 1169, 1170, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179, 1180, 1181, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1190, 1191, 1192, 1193, 1194, 1195, 1196, 1197, 1198, 1199, 1200, 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206, 1207, 1208, 1209, 1210, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225, 1226, 1227, 1228, 1229, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235, 1236, 1237, 1238, 1239, 1240, 1241, 1242, 1243, 1244, 1245, 1246, 1247, 1248, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1286, 1287, 1288, 1289, 1290, 1291, 1292, 1293, 1294, 1295, 1296, 1297, 1298, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1311, 1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345, 1346, 1347, 1348, 1349, 1350, 1351, 1352, 1353, 1354, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1466, 1467, 1468, 1469, 1470, 1471, 1472, 1473, 1474, 1475, 1476, 1477, 1478, 1479, 1480, 1481, 1482, 1483, 1484, 1485, 1486, 1487, 1488, 1489, 1490, 1491, 1492, 1493, 1494, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503, 1504, 1505, 1506, 1507, 1508, 1509, 1510, 1511, 1512, 1513, 1514, 1515, 1516, 1517, 1518, 1519, 1520, 1521, 1522, 1523, 1524, 1525, 1526, 1527, 1528, 1529, 1530, 1531, 1532, 1533, 1534, 1535, 1536, 1537, 1538, 1539, 1540, 1541, 1542, 1543, 1544, 1545, 1546, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1616, 1617, 1618, 1619, 1620, 1621, 1622, 1623, 1624, 1625, 1626, 1627, 1628, 1629, 1630, 1631, 1632, 1633, 1634, 1635, 1636, 1637, 1638, 1639, 1640, 1641, 1642, 1643, 1644, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1650, 1651, 1652, 1653, 1654, 1655, 1656, 1657, 1658, 1659, 1660, 1661, 1662, 1663, 1664, 1665, 1666, 1667, 1668, 1669, 1670, 1671, 1672, 1673, 1674, 1675, 1676, 1677, 1678, 1679, 1680, 1681, 1682, 1683, 1684, 1685, 1686, 1687, 1688, 1689, 1690, 1691, 1692, 1693, 1694, 1695, 1696, 1697, 1698, 1699, 1700, 1701, 1702, 1703, 1704, 1705, 1706, 1707, 1708, 1709, 1710, 1711, 1712, 1713, 1714, 1715, 1716, 1717, 1718, 1719, 1720, 1721, 1722, 1723, 1724, 1725, 1726, 1727, 1728, 1729, 1730, 1731, 1732, 1733, 1734, 1735, 1736, 1737, 1738, 1739, 1740, 1741, 1742, 1743, 1744, 1745, 1746, 1747, 1748, 1749, 1750, 1751, 1752, 1753, 1754, 1755, 1756, 1757, 1758, 1759, 1760, 1761, 1762, 1763, 1764, 1765, 1766, 1767, 1768, 1769, 1770, 1771, 1772, 1773, 1774, 1775, 1776, 1777, 1778, 1779, 1780, 1781, 1782, 1783, 1784, 1785, 1786, 1787, 1788, 1789, 1790, 1791, 1792, 1793, 1794, 1795, 1796, 1797, 1798, 1799, 1800, 1801, 1802, 1803, 1804, 1805, 1806, 1807, 1808, 1809, 1810, 1811, 1812, 1813, 1814, 1815, 1816, 1817, 1818, 1819, 1820, 1821, 1822, 1823, 1824, 1825, 1826, 1827, 1828, 1829, 1830, 1831, 1832, 1833, 1834, 1835, 1836, 1837, 1838, 1839, 1840, 1841, 1842, 1843, 1844, 1845, 1846, 1847, 1848, 1849, 1850, 1851, 1852, 1853, 1854, 1855, 1856, 1857, 1858, 1859, 1860, 1861, 1862, 1863, 1864, 1865, 1866, 1867, 1868, 1869, 1870, 1871, 1872, 1873, 1874, 1875, 1876, 1877, 1878, 1879, 1880, 1881, 1882, 1883, 1884, 1885, 1886, 1887, 1888, 1889, 1890, 1891, 1892, 1893, 1894, 1895, 1896, 1897, 1898, 1899, 1900, 1901, 1902, 1903, 1904, 1905, 1906, 1907, 1908, 1909, 1910, 1911, 1912, 1913, 1914, 1915, 1916, 1917, 1918, 1919, 1920, 1921, 1922, 1923, 1924, 1925, 1926, 1927, 1928, 1929, 1930, 1931, 1932, 1933, 1934, 1935, 1936, 1937, 1938, 1939, 1940, 1941, 1942, 1943, 1944, 1945, 1946, 1947, 1948, 1949, 1950, 1951, 1952, 1953, 1954, 1955, 1956, 1957, 1958, 1959, 1960, 1961, 1962, 1963, 1964, 1965, 1966, 1967, 1968, 1969, 1970, 1971, 1972, 1973, 1974, 1975, 1976, 1977, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 215

Проблемы больного астмой



Консультирован в окружном оториноларингологическом отделении для детей и подростков детского отделения КДП №121 УЗ ЮЗАО
Проведено: Титинская - Агаша И (-152 док),
Агаша И (-151 док), Фисинская - Фисинская
Иосифович. Аудиограмма - АР ст А5 кон, 0,2, 0,5,
Заключение: Кв. инфравибро гуларноста Т соеши,
Меморизация соеши с оеши, оеши, оеши,
Рекомендовано: препарат нос АР ст А5 кон, 0,2, 0,5,
сигнал 1,2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14,
сигнал 1,2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14,
сигнал 1,2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14,
сигнал 1,2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14,
Дата: 13.03.2012 Врач-оториноларинголог:



Актуальность



14 млн

В Российской Федерации астма характеризуется большой распространенностью по населению, взрослые - 6,9 %, дети - до 10 %.

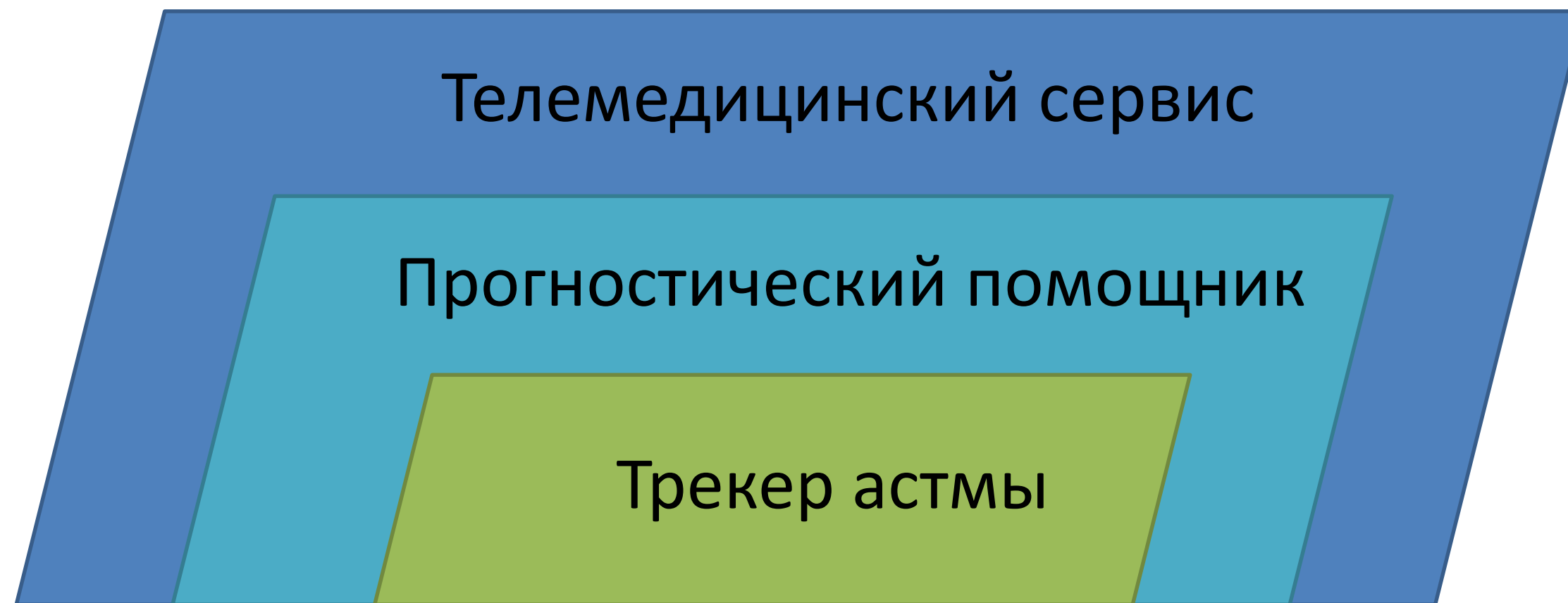
348 млн

Общее число людей, страдающих астмой, в мире достигает 348 млн человек, прогнозируют рост до 400 млн. человек к 2027 году

400 тыс

При этом ежегодно регистрируется около 400 тыс. случаев смерти, связанных с этой нозологией.

Решение



Asthma
Flow
Mobile app

Продукт

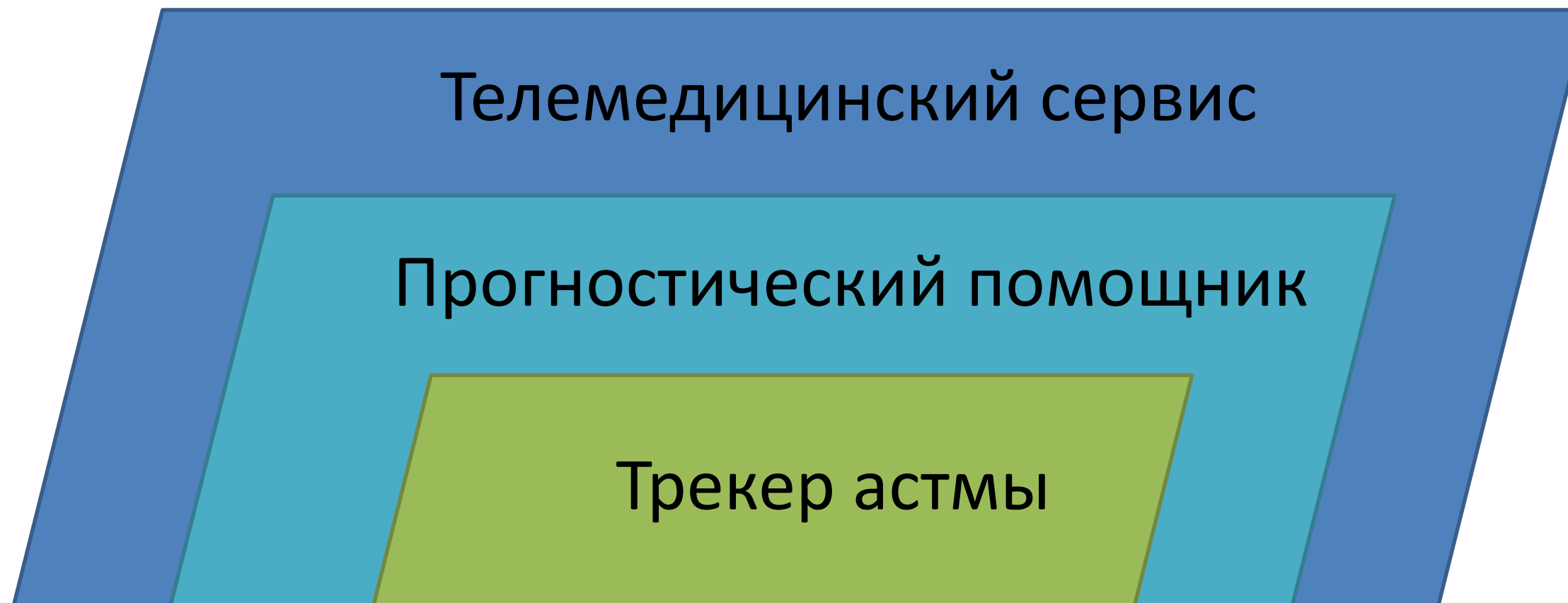
Трекер астмы

Продукт

Прогностический помощник

Трекер астмы

Продукт

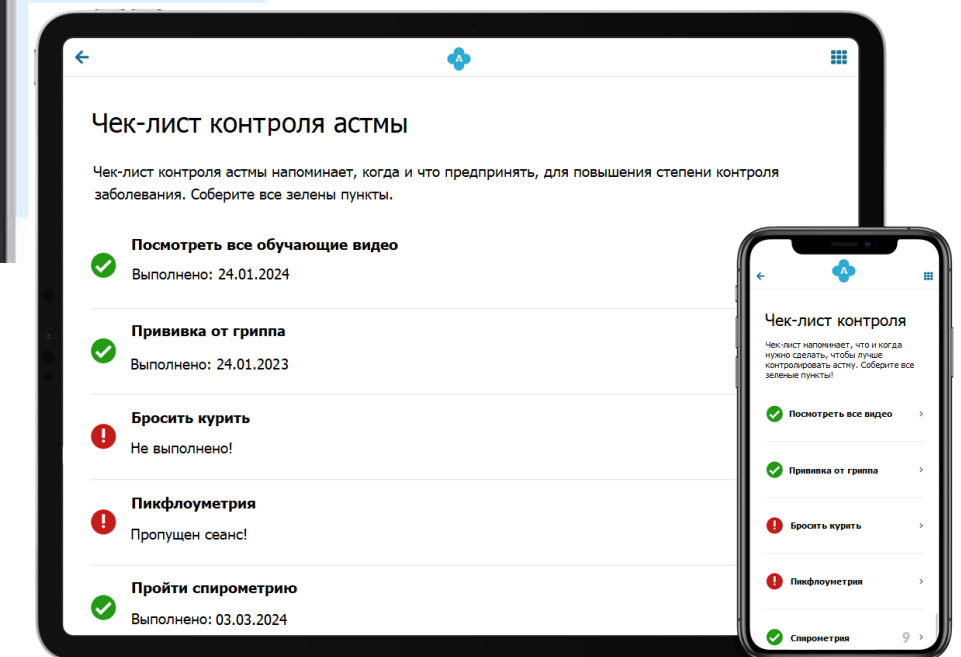
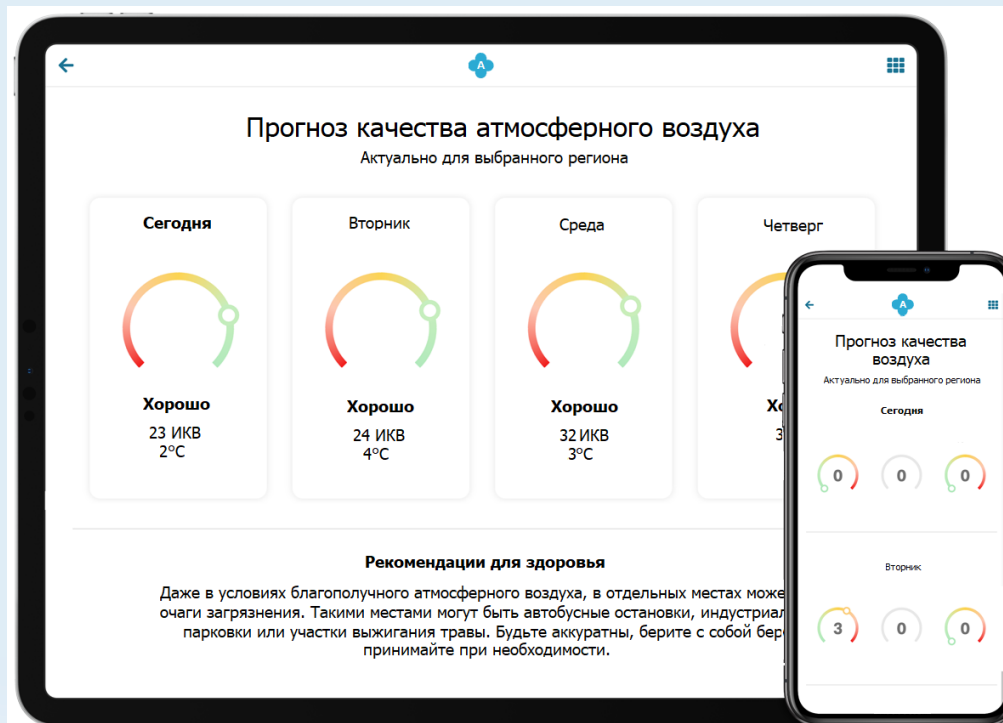
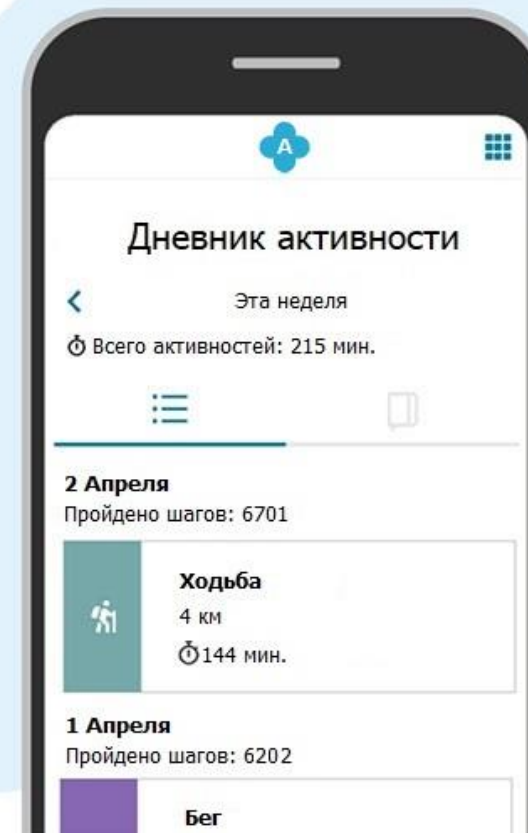
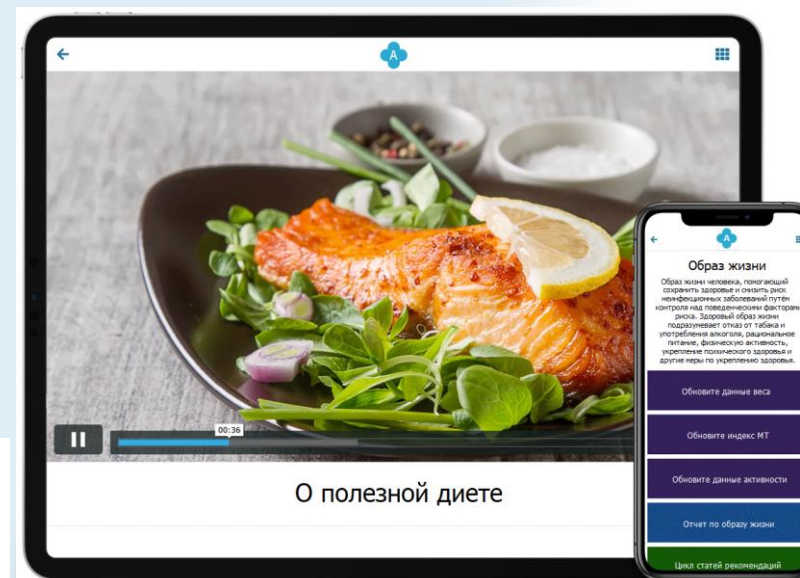
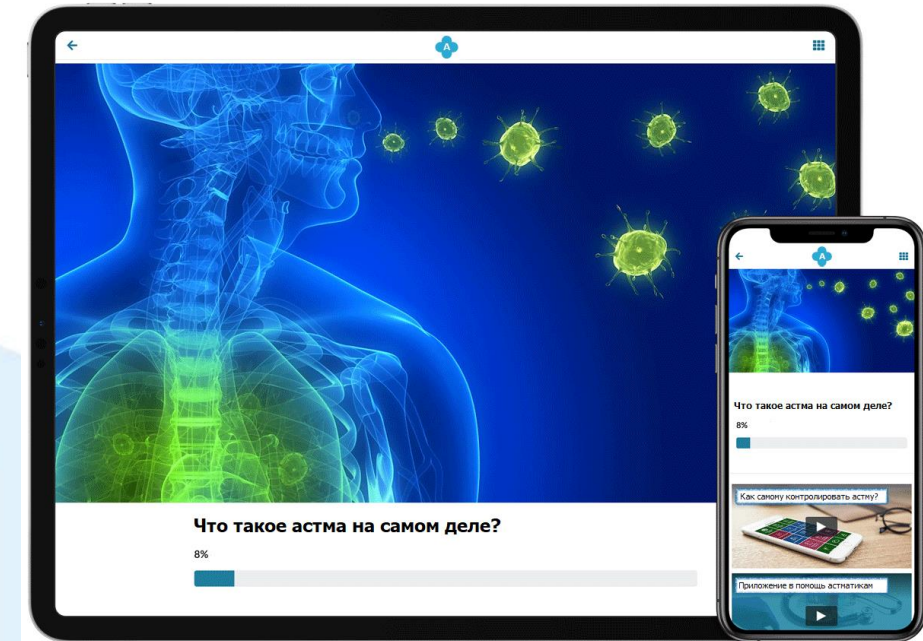
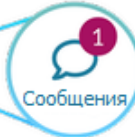
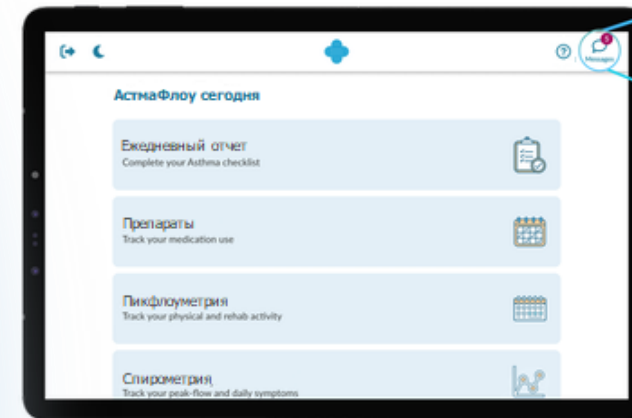


Asthma Flow -
инновационная
технология,
объединяющая
пациентов, врачей и
ученых для
полноценного
контроля над
бронхиальной
астмой



Функционал Asthma Flow

пациенту



Функционал Asthma Flow

Врачу

Наталья Портемьева | Управление аккаунтом

О пациенте	Лечебное учреждение	Терапия	Исследования
ФИО Портемьева Наталья Николаевна	Код участка 28401	Базовая терапия Symbicort Turbuhaler (Budesonide, Formoterol) 200/6 мкг 2 приема ежедневно	Эозинофилы 0.2
Код patient.testaccount0004	Ф И О лечащего врача Петухова Анжелика Петровна	Скоромощная терапия Salbutamol EasyHaler 200 мкг 2 приема по требованию	Дата исследования 25 Янв, 2024
Номер полиса 1234567890	Ф И О медсестры Ворокова Ольга Николаевна		Прием ингаляционных стероидов Нет
Дата рождения 02 Ноя, 1968	Email врача email@email.com		Исследования Степень 3
Адрес Российская федерация, Амурская область, с. Танбова, ул. Тепличная, д. 32	Телефон 000 000 000	Спирометрия Дата исследования 25 Янв, 2024	АСТ итог 17 (12.01.2024)
Телефон 000 000 000	Адрес больницы Российская федерация, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Калинина, д. 22 ДНЦ ФПД	Дата исследования 1 вызов за про	Скорая помощь 1 вызов за про
Телефон родственника 000 000 000	Кислород Кислородная поддержка Нет	Файл загружен	FEV1 4.0
Email email@email.com	Периферические отеки Нет		FVC 4.0
Примечания	Оксиметрия, дата 23 Янв, 2024		FEV1 % Predict 90
	Сатурация 98.0		FEV1/FVC % 100%
	Аллергия пыльца, шерсть собак		Дата исследо 25 Янв, 2024
			Best Peak Flow

АsthmaFlow Список | Карта | Уведомления | Добавить пациента | Обучение | Личный профиль

Анжелика Петухова, доц., к.м.н. | Пациент, меню действий

Отправить сообщение

Кому: Наталья Портемьева

Эндокринолог
 Оториноларинголог
 Аллерголог

Сообщение
Напоминаю, продолжается сезонная вакцинация от гриппа. В наличии препараты "Соविгрипп", "Грифор" и "Грипповак". Не забудьте записаться.

Ссылка для записи:
<http://91.142.151.88/er/ereg3/>

Отправить

АsthmaFlow Список | Карта | Уведомления | Добавить пациента | Обучение | Личный профиль

Map showing the location of Благовещенск and surrounding areas.



АsthmaFlow Список | Карта | Уведомления | Добавить пациента | Обучение | Личный профиль

Анжелика Петухова, доц., к.м.н. | Пациент, меню действий

Отправить сообщение

Кому: Наталья Портемьева

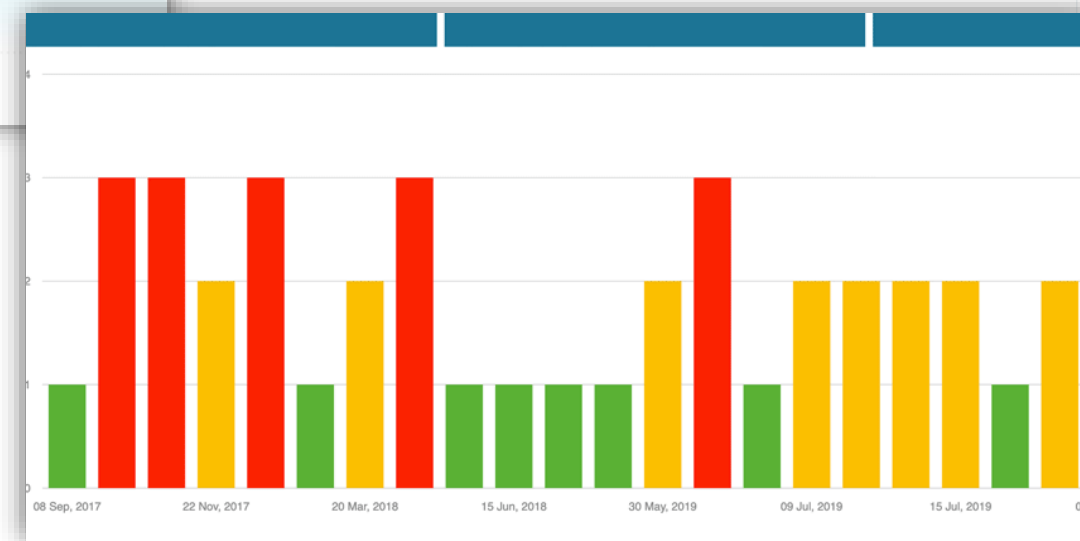
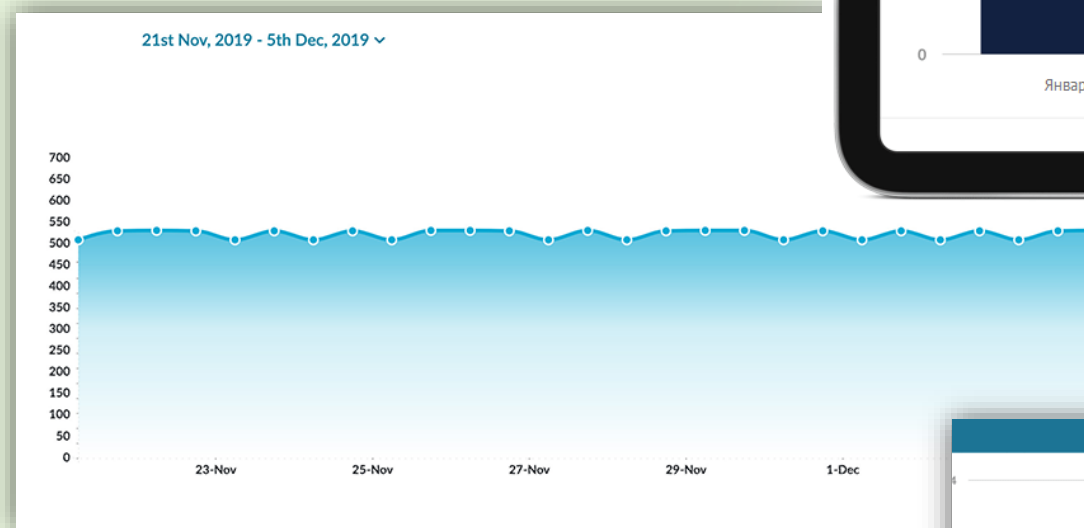
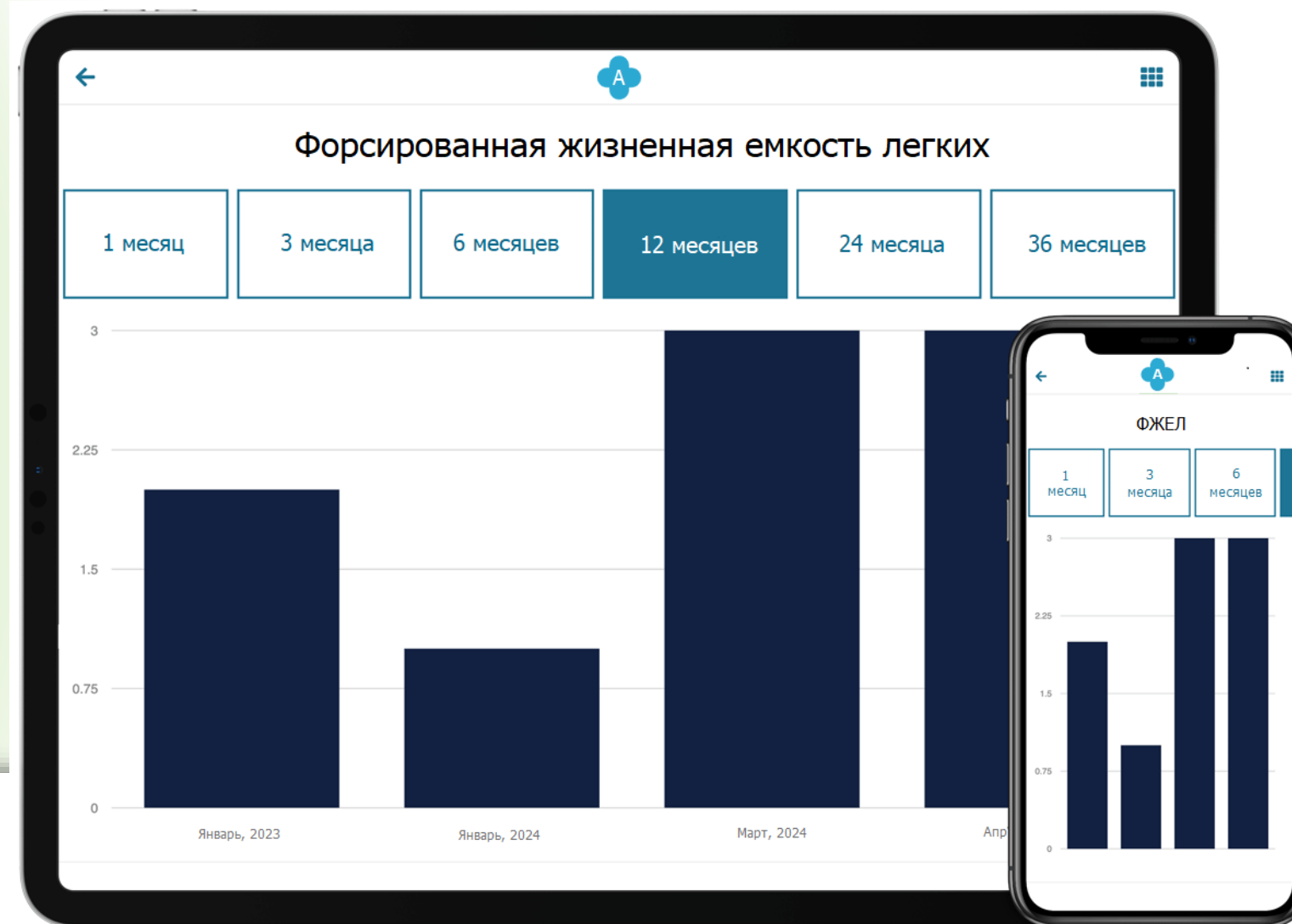
Сообщение
Напоминаю, продолжается сезонная вакцинация от гриппа. В наличии имеются препараты "Совигрипп", "Грифор" и "Грипповак". Не забудьте записаться.

Ссылка на анкету записи:
<http://91.142.151.88/er/ereg3/>

Отправить

Функционал Asthma Flow

ученым



Name of Birth	Last Accessed	SABA Use	ACT
2 Jan 1953	17 Sep 2019	7	15
Ashton Stanley	12 Apr 1949	0	13
Kirsten Mendenhall	12 Apr 1949	7	10
Charles Hitchens	22 Jan 1953	1	20
Maurice Ashbee	3 Feb 1973	4	5
Evan Austin	3 Feb 1973	0	23
Kimball Lock	13 Jan 1965	8	15
Mycroft Rundle	22 Jan 1953	8	25
Bette Herring	22 Jan 1953	7	15
Priscilla Fish	13 Jan 1965	1	10
Osbert Clapham	22 Jan 1953	5	10
Joanna Brackman	3 Feb 1973	0	15

Решение

Приложение для мобильных устройств *Asthma Flow* обеспечит непрерывную коммуникацию пациент-врач-исследователь



Инновационность

Приложение Asthma Flow внедряет в реальную медицинскую практику в виде готового утилитарного решения технологии телемедицины, персональных медицинских помощников и искусственного интеллекта в сфере астмалогии



Инновационность

Приложение Asthma Flow внедряет в реальную медицинскую практику в виде готового утилитарного решения технологии телемедицины, персональных медицинских помощников и искусственного интеллекта



Министр здравоохранения РФ Мурашко М.А. выделил основные тренды - телемедицина, персональные медицинские помощники и искусственный интеллект. Но самое важное - это объединение данных элементов в единую систему.

05.02.024 - День здоровья на международной выставке-форуме «Россия».

Конкуренты

Название	Астма флоу	AsthmaMD	Propeller	asthmaTrack	Здоровье.ру	gaapp.org
Позиционирование	Цифровая платформа – ассистент астматика	АПК: мобильное приложение и пикфлоуметр	АПК: мобильное приложение и ингаляторы	Мобильное приложение - дневник	Цифровые продукты для разных заболеваний	Образовательный ресурс для астматиков
Обоснование безопасности	Партнер ФГБНУ «Дальневосточный научный центр физиологии и патологии дыхания; Поддержка Министерства здравоохранения АО	Партнер UCSF Medical School Clinical	Партнеры не указаны	Партнеры не указаны	Партнер ФГБОУ ВО Первый Санкт-Петербургский ГМУ	Совокупность международных организаций
Цена	Условно бесплатно, плата за подписку	Недоступно в РФ	Недоступно в РФ	Недоступно в РФ	Условно бесплатно, оплата консультаций	Бесплатно
Возможности	Образовательный контент Умные дневники Прогнозы течения заболевания Консультации врача	Образовательный контент Дневник	Образовательный контент Дневник	Образовательный контент Дневник	Образовательный контент Умные дневники Консультации врача	Образовательный контент
Продвижение	Сотрудничество с экосистемой Партнерский маркетинг	Партнерский маркетинг	Партнерский маркетинг	Свободное распространение	Сотрудничество с экосистемой Партнерский маркетинг	Свободное распространение
Скачивания	3600*	400 000	240 000	98 000	500 000	Нет мобильного приложения
	* - указано планируемое число скачиваний в первый год после публикации					

Бизнес-модель

Freemium

Базовый функционал бесплатно, но остальное за подписочную оплату ежемесячно. Стоимость подписки от 390р/мес

50% выручки

Партнерства

Сотрудничество с частными медицинскими центрами; участие в проведении исследований

30% выручки

Реклама

Нативная реклама различных предложений. Психологи, тренеры, оборудование и другие.


20% выручки

Бизнес-модель

Freemium

Базовый функционал бесплатно, но остальное за подписочную оплату ежемесячно. Стоимость подписки от 390р/мес

50% выручки



**МИНИСТЕРСТВО
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ**

ул. Воронкова, 26/2, г. Благовещенск,
675027 тел. (4162) 49-60-96, факс (4162)
49-60-96 e-mail: zdrav@amurobl.ru

03.05.2024 № 04-10-74

Генеральному директору
Фонда содействия инновациям
С.Г. Полякову

Уважаемый Сергей Геннадьевич!

Министерство здравоохранения Амурской области (далее – министерство) настоящим письмом подтверждает свою заинтересованность в сотрудничестве с Дробяскиным Всеволодом Анатольевичем с целью реализации проекта «Астма Флоу». Данный документ не является официальным, это черновик.

Министерство считает указанный проект важным для цифровизации сферы медицинских услуг, так как он способствует повышению качества оказания медицинской помощи населению и оказывает положительное влияние на доступность медицинских услуг посредством технологий персональных медицинских помощников и телемедицины.


Подтверждаем готовность оказания необходимой консультационной и информационной поддержки проекту на официальном сайте и в социальных сетях министерства.

Министр С.Н. Леонтьева

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 17445411A0CE757E2F2993F66186A3E5
Владелец: Леонтьева Светлана Николаевна
Действителен с 30.03.2023 по 22.06.2024

Богомаз Игорь Андреевич
8 (4162) 59 62 64



**МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО
РАЗВИТИЯ И СВЯЗИ
АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ
(оптимально АО)**

ул. Ленина, 135, г. Благовещенск, 675023
тел. (4162) 59-62-56, факс (4162) 59-62-65
e-mail: mail@it.amurobl.ru

03.04.2024 № 05-11-741
На № _____ от _____

Генеральному директору
Фонда содействия инновациям
С.Г. Полякову

Уважаемый Сергей Геннадьевич!

Министерство цифрового развития и связи Амурской области (далее – министерство) настоящим письмом подтверждает свою заинтересованность в сотрудничестве с Дробяскиным Всеволодом Анатольевичем с целью реализации проекта «Астма Флоу».

Министерство считает указанный проект важным для цифровизации сферы медицинских услуг, так как он способствует повышению качества оказания медицинской помощи населению и оказывает положительное влияние на доступность медицинских услуг посредством технологий персональных медицинских помощников и телемедицины.

Подтверждаем готовность оказания необходимой консультационной и информационной поддержки проекту на официальном сайте и в социальных сетях министерства.

Министр Д.В. Земнухов

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 5C0F2553CFD20055557A2989F5E856F8
Владелец: Земнухов Денис Владимирович
Действителен с 15.05.2023 по 07.08.2024

Катин Игорь Васильевич
8 (4162) 59 62 64

Затем перспектива на сближение с государственной системой ЗО, страховыми компаниями и выход на СНГ рынок.

Бизнес-модель



А-001 от 29.05.2024

Ходатайство о поддержке

Уважаемый Сергей Геннадьевич!

Настоящим ходатайствуем о поддержке проекта «Разработка программы Asthma Flow для пациентов с бронхиальной астмой», заявитель Дробяскин В.А., Заявка №: СТС-402885, участвующего в конкурсном отборе по программе «Студенческий стартап» Фонда содействия инновациям.

В проекте предлагается разработка программы «Asthma Flow» для дистанционного контроля пациентов с бронхиальной астмой специалистами, а также для собственного мониторинга здоровья пользователями (ведение цифрового дневника заболевания, прогнозирование триггерных факторов, проч.).

Программа будет представлять из себя цифровую платформу из интерфейсного приложения для мобильных устройств пациентов, Web-приложения для ПК врачей, сервера и баз данных.

Проект направлен на достижение следующего значимого контрольного результата сегмента «Медицинские данные и интеллектуальные технологии их обработки» Дорожной карты Хелснет: №3 «Созданы передовые телемедицинские платформы (как онлайн, так и гибридного формата – онлайн-офлайн) для дистанционного мониторинга, консультирования, лечения и реабилитации пациентов <...>» (утверждена Протоколом заседания Межведомственной рабочей группы по разработке и реализации Национальной технологической инициативы при Правительственной комиссии по модернизации экономики и инновационному развитию России от 21 января 2021 г. № 1).

Руководитель ИЦ «HealthNet»

М. Р. Галямова

+7 (383) 344-93-13

healthnet@academpark.com
www.healthnet.academpark.com

Генеральному директору Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере

Полякову С.Г.

Партнерства

Сотрудничество с частными медицинскими центрами; участие в проведении исследований

30% выручки



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное
бюджетное научное учреждение
«Дальневосточный научный центр
физиологии и патологии дыхания»
(ДНЦ ФПД)

ул. Калинина, 22 г. Благовещенск, 675000
Телефон (4162) 77-28-00, 77-28-05
Факс: (4162) 77-28-00
E-mail: dncfpd@dncfpd.ru
Оф. сайт: www.cfpd.ru
ОКПО 04778943; ОГРН 1022800509302
ИНН/КПП 2801019254/280101001

09.04.2024 № 393

Генеральному директору
Фонда содействия инновациям
С.Г. Полякову

Уважаемый Сергей Геннадьевич!

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Дальневосточный научный центр физиологии и патологии дыхания» (ДНЦ ФПД) настоящим поддерживает инновационный проект «Астма Флоу», разработанный Всеволодом Анатольевичем Дробяскиным. Проект ориентирован на достижение нового уровня оказания медико-социальной помощи больным бронхиальной астмой с использованием системы коммуникации пациентов, медицинских работников и исследователей с помощью оригинального мобильного приложения.

ДНЦ ФПД готов предоставить разработчику и участникам проекта доступ к базе данных пациентов с бронхиальной астмой и обеспечить научно-методическое сопровождение проекта.

Заместитель директора по научной работе
ДНЦ ФПД, член-корреспондент РАН

Ю.М. Перельман

Бизнес-модель


ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ПАЛАТА АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ
CHAMBER OF COMMERCE AND INDUSTRY OF THE AMUR REGION

675002, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Чайковского, д.1, каб. 314
E-mail: info@tppamur.ru, web: www.amur.tpprf.ru
+7(252) 475-72-03

Исх. №86 от 9.04.2024 г.

Генеральному директору
Фонда содействия инновациям
С.Г. Полякову

Уважаемый Сергей Геннадьевич!

СОЮЗ «ТПП Амурской области» настоящим письмом подтверждает свою заинтересованность в сотрудничестве с Дробяскиным Всеволодом Анатольевичем с целью реализации проекта «Астма Флоу».

СОЮЗ «ТПП Амурской области» считает указанный проект важным для успешной практики навыков программирования, прививающим работу в социально значимых сферах. Проект направлено на улучшение качества жизни отдельных группа граждан, страдающих хронической бронхиальной астмой, что дополнительно актуально в условиях климатической зоны Дальнего Востока. СОЮЗ «ТПП Амурской области» подтверждает готовность оказания необходимой информационной поддержки, консультационной поддержки и посильного содействия реализации проекта.

Президент
Союза «ТПП Амурской области»



С.В.Смородников

СОЮЗ
«ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ
ПАЛАТА РЕСПУБЛИКИ
САХА (ЯКУТИЯ)»

Россия, Республика Саха (Якутия),
г. Якутск, ул. Кирова, 18 «Б», оф. 810
☎тел.: +7(4112) 42-11-32,
☎факс: +7(4112) 42-07-89
E-mail: tpp14@mail.ru
www.tppsakha.ru



UNION
«CHAMBER OF COMMERCE AND
INDUSTRY OF THE SAKHA
REPUBLIC (YAKUTIA)»

Yakutsk, Sakha Republic (Yakutia)
of. 810, 18 «B», Kirov St.
☎Ph. +7(4112) 42-11-32,
☎fax: +7(4112) 42-07-89
E-mail: tpp14@mail.ru
www.tppsakha.ru

11 апреля 2024 г. исх. 01-889

Генеральному директору
Фонда содействия инновациям
С.Г. Полякову

Об информационной поддержке

Уважаемый Сергей Геннадьевич!

Настоящим письмом, Торгово-промышленная палата Республики Саха (Якутия) подтверждает готовность оказать информационную поддержку для реализации проекта «Астма Флоу» (автор Дробяскин В.А.), который направлен на улучшения качества жизни отдельных групп граждан, страдающих хронической бронхиальной астмой.

С уважением,
Президент

М.О. Богословская

Миссия Торгово-промышленной палаты Республики Саха (Якутия) – быть независимым и компетентным голосом деловых людей!
Успешный бизнес! Благополучная республика! Счастливые люди!

ООО «Промышленно-торговая фирма «Корпус»



690001, г. Владивосток, ул. Дальзаводская, 27 «Б»
Тел/факс: 8 (423) 262-00-00; E-mail: 222616@ptf-korpus.ru
ИНН: 2539071132, КПП: 253601001
ОГРН: 1052504124133, P/c: 40702810600000885701
ПАО АКБ «Приморье», г. Владивосток
БИК: 040507795, К/с: 30101810800000000795

Исх. № 170-24 от 18.04.2024

Генеральному директору
Фонда содействия инновациям
С.Г. Полякову

Уважаемый Сергей Геннадьевич!

Промышленно-торговая фирма «Корпус» выражает заинтересованность в реализации проекта «Астма Флоу», разработанного В.А. Дробяскиным. Проект перспективен для существенного повышения уровня медико-социальной поддержки больных бронхиальной астмой. Он предполагает использование оригинального мобильного приложения, сопряженного телекоммуникационными средствами с базой клинических данных, учреждениями здравоохранения и научными учреждениями.

Промышленно-торговая фирма «Корпус» готова сотрудничать в реализации проекта, а также предложить свои возможности по дистрибуции продукта, менеджменту и рекламе.

Генеральный директор

Б.П. Леванко

Реклама

Нативная реклама
различных предложений.
Психологи, тренеры,
оборудование и другие.

20% выручки

Оценка рынка, руб/год

ТАМ 46 630 000 000

Объем российского medtech-рынка

САМ 2 340 000 000

Доля астматиков среди потребителей medtech-продукции

СОМ 16 848 000

Доля астматиков, пациентов ДНЦ ФПД

Задел

Разработан веб-сервис для тестовой оценки астмы.

База данных пациентов ДНЦ ФПД, 2013 – 2023 гг.

Серверные мощности ДНЦ ФПД. DELL R250 4LFF.

Набор патентованных прогностических моделей:

«Способ прогнозирования риска клинически значимого снижения контроля бронхиальной астмы в сезон с низкой температурой воздуха»

<https://patents.google.com/patent/RU2796885C1/ru>

Способ прогнозирования прогрессирующей бронхиальной обструкции у пациентов с хронической обструктивной болезнью легких

<https://patents.google.com/patent/RU2796883C1/ru>

Method for prediction of risk of osmotic hyper-reactivity of airway in patients with bronchial asthma

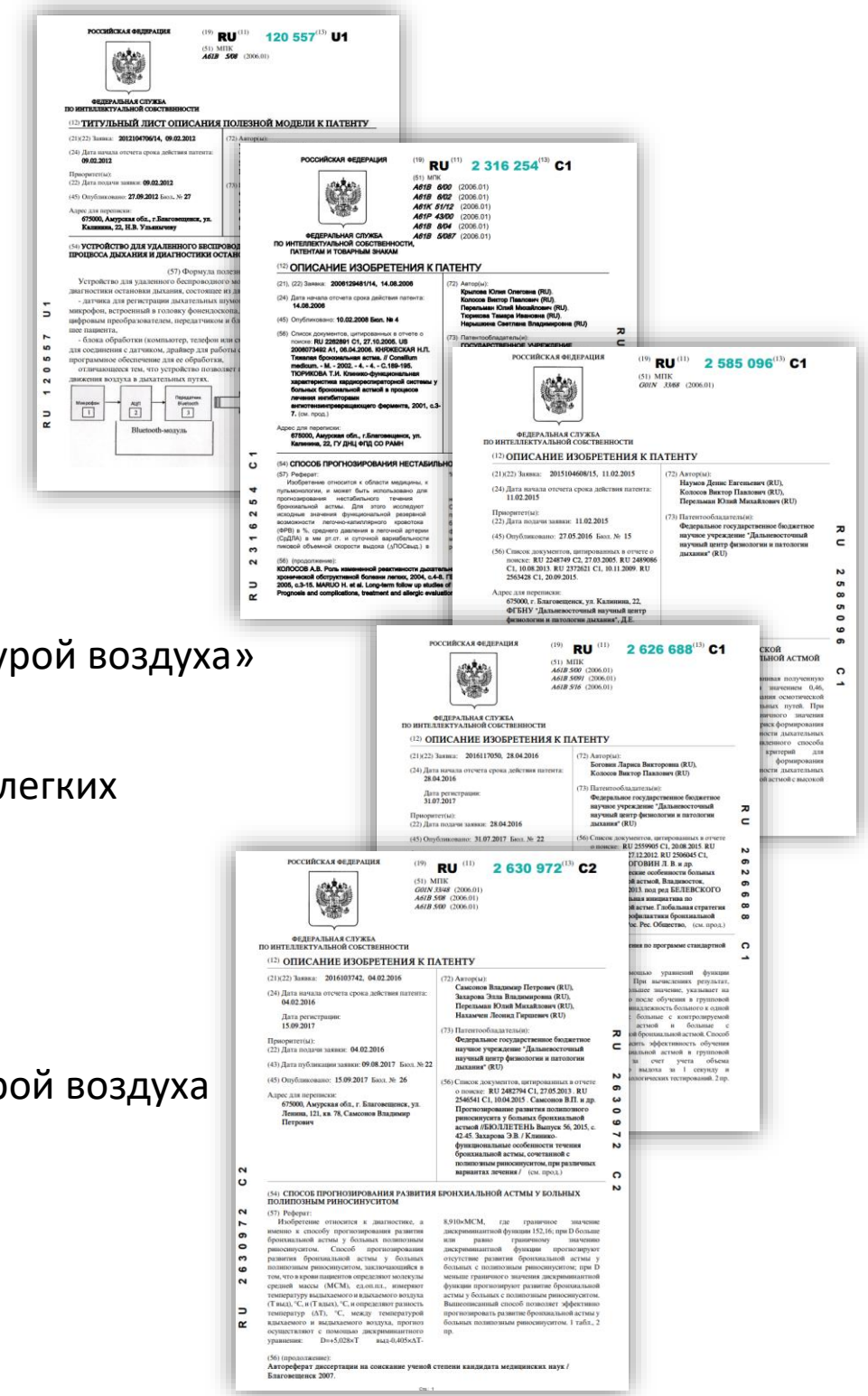
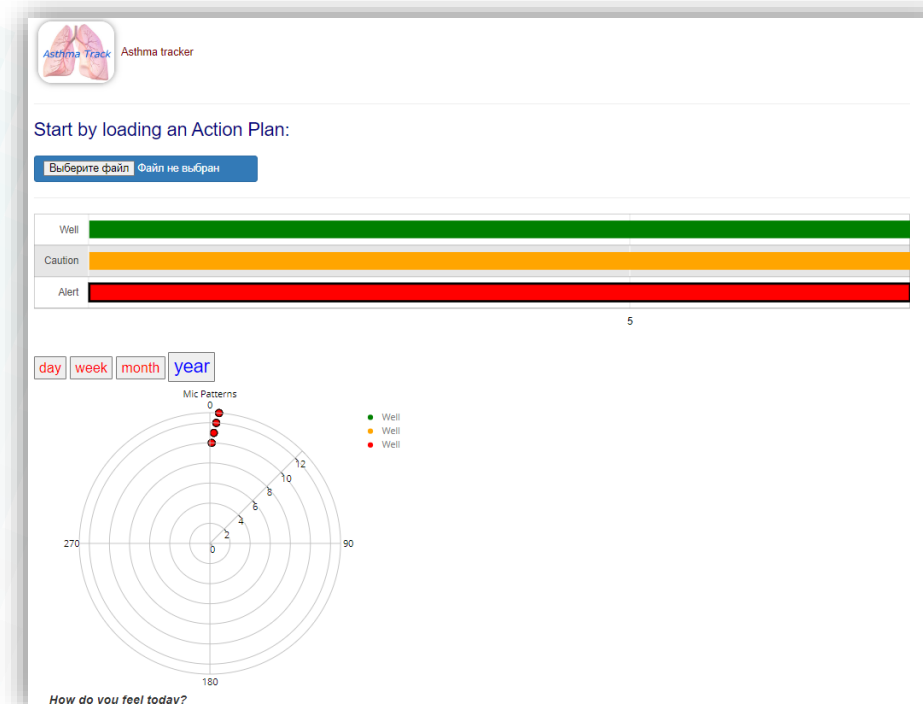
<https://patents.google.com/patent/RU2585096C1/en>

Способ прогнозирования риска клинически значимого снижения контроля бронхиальной астмы в сезон с низкой температурой воздуха

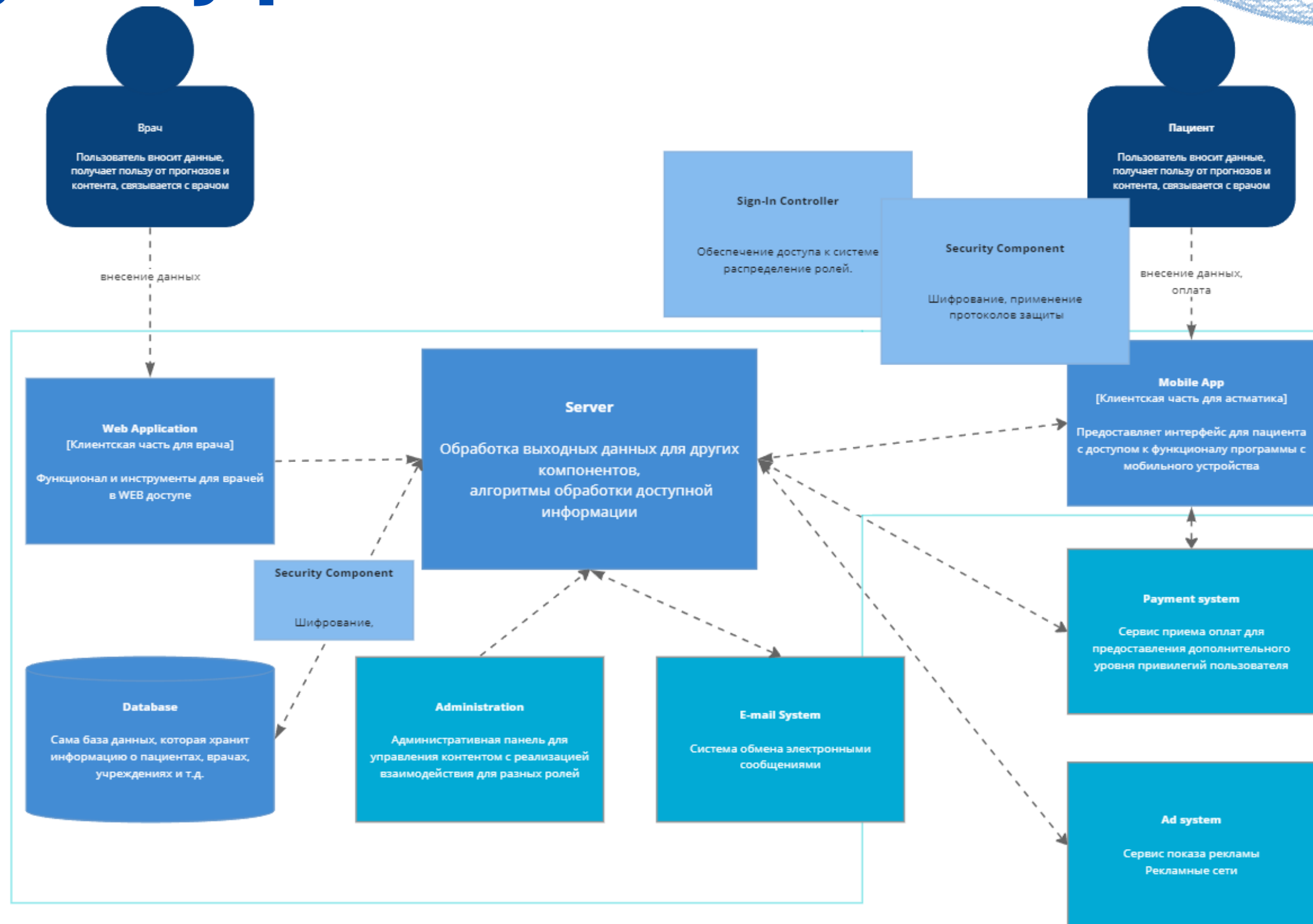
<https://patents.google.com/patent/RU2796885C1/ru>

Устройство для удаленного беспроводного мониторингирования процесса дыхания и диагностики остановки дыхания

<https://patents.google.com/patent/RU120557U1/ru>



Структура системы



MVP

1 000 000
рублей

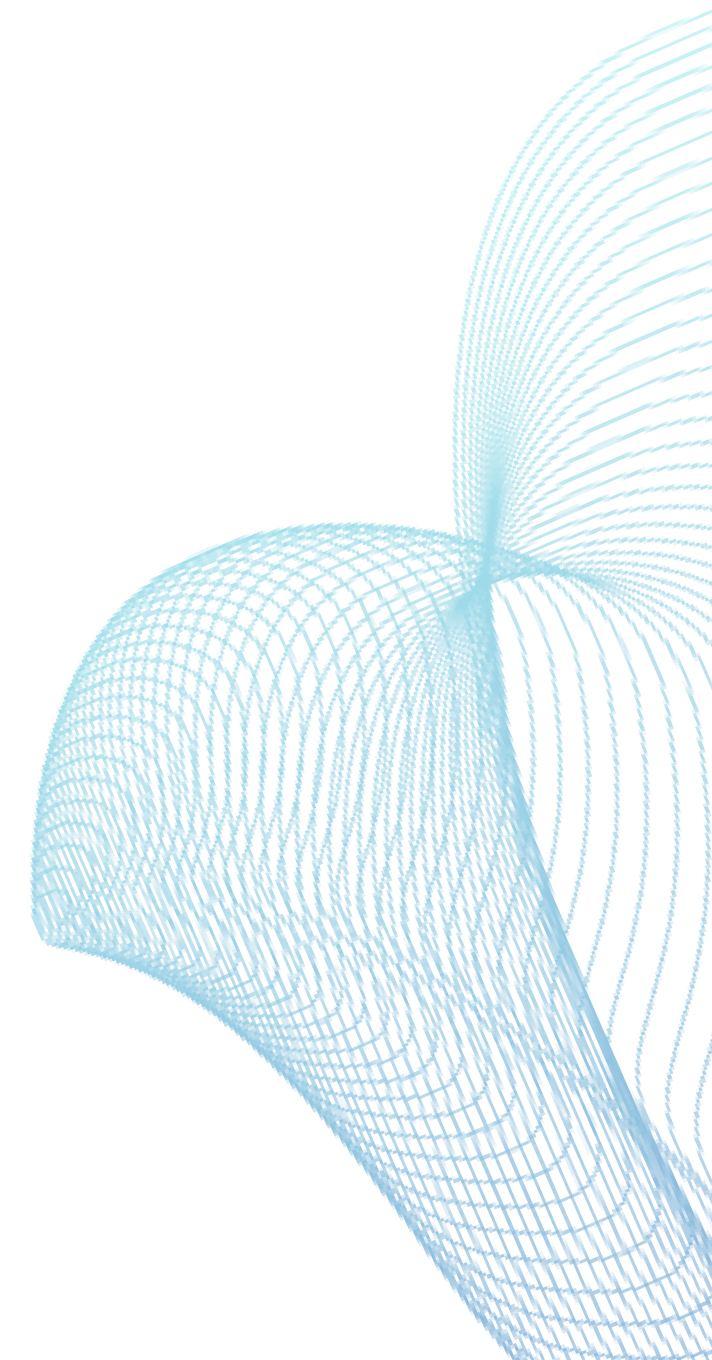
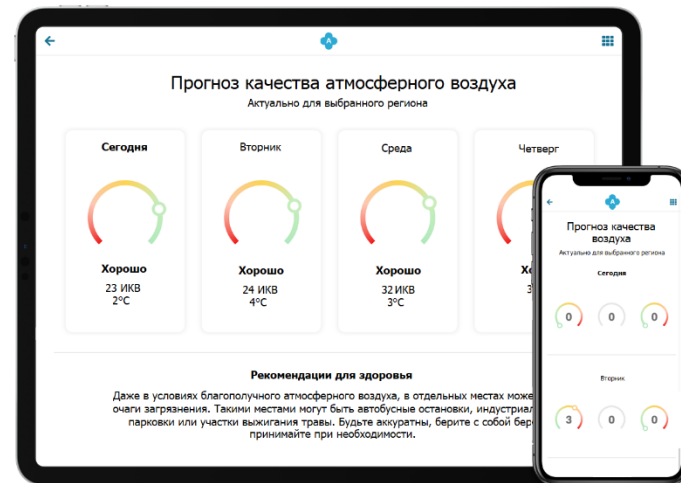
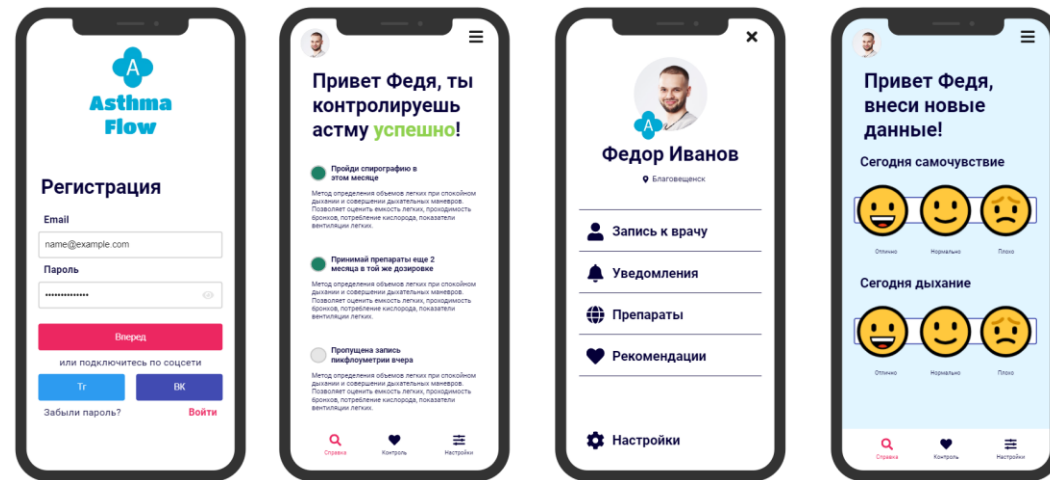
Целевое использование

- Разработка минимально жизнеспособного прототипа
- Формирование структуры базы данных
- Проведение закрытого тестирования

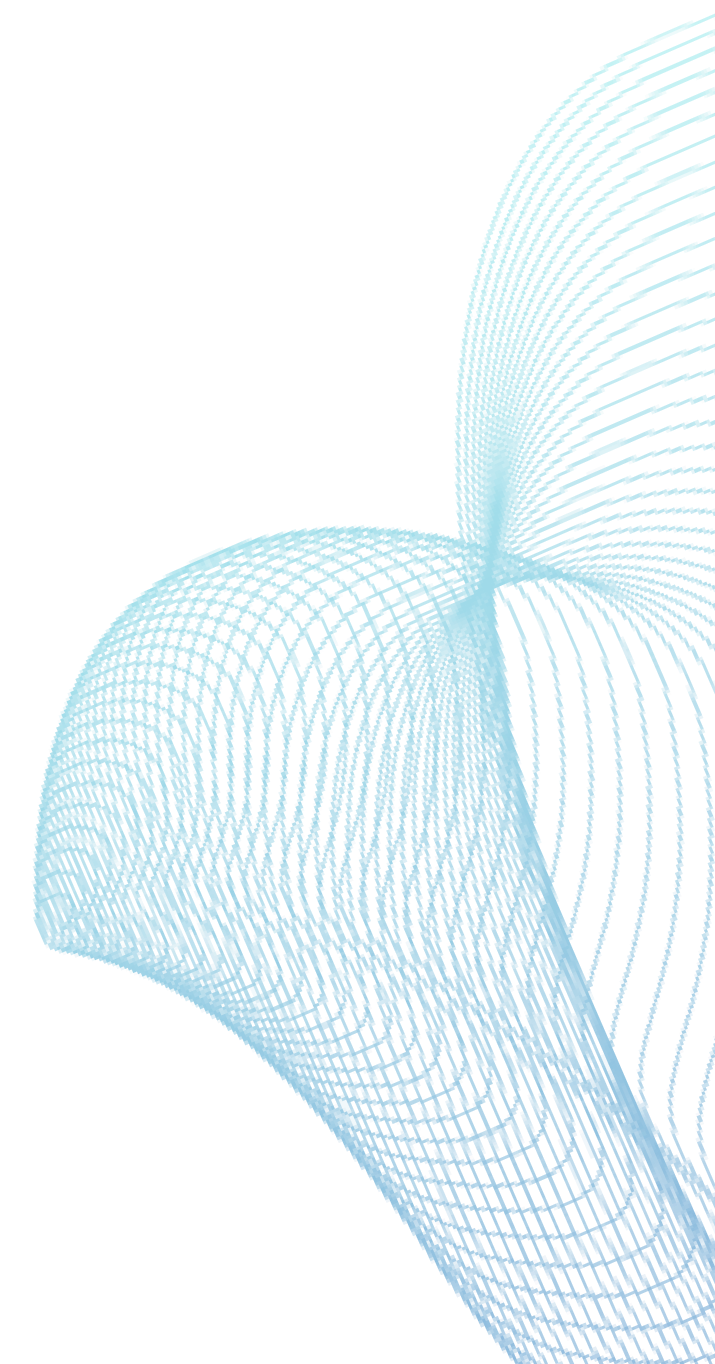
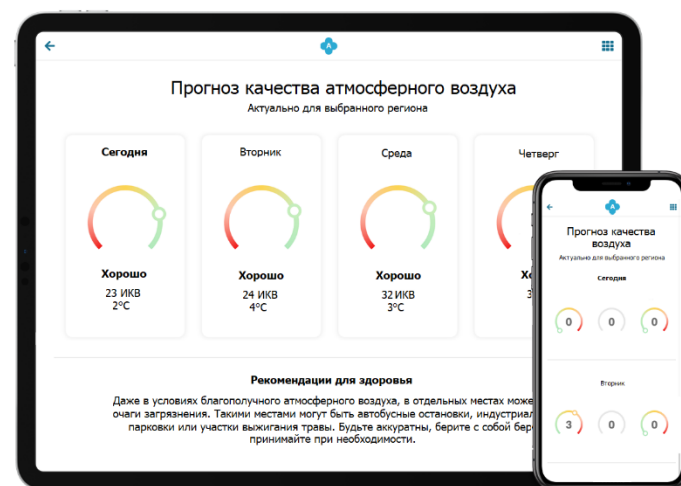
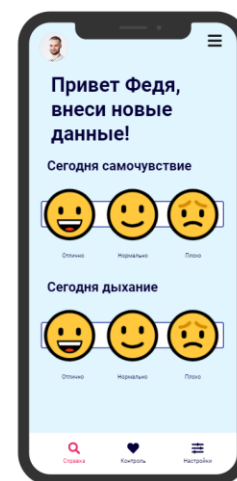
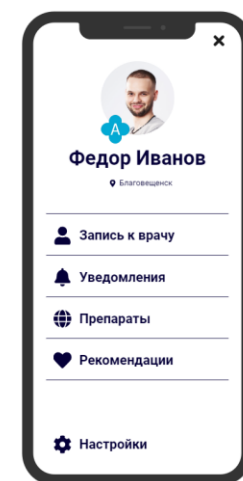
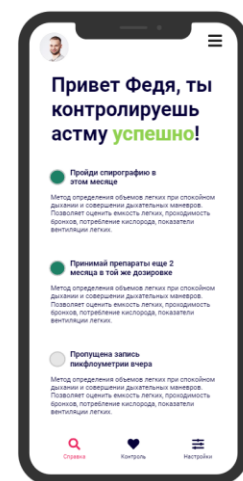
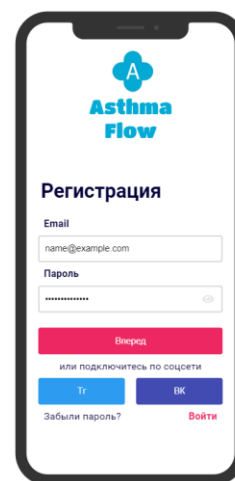
Результат

- Прототип готовый к тестированиям и правкам
- Получены и зарегистрированы РИД
- Подана заявка на СТАРТ-1 и ведется привлечение инвестиций

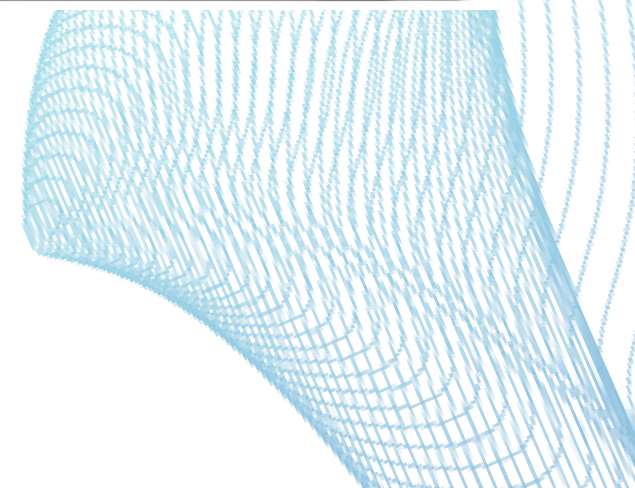
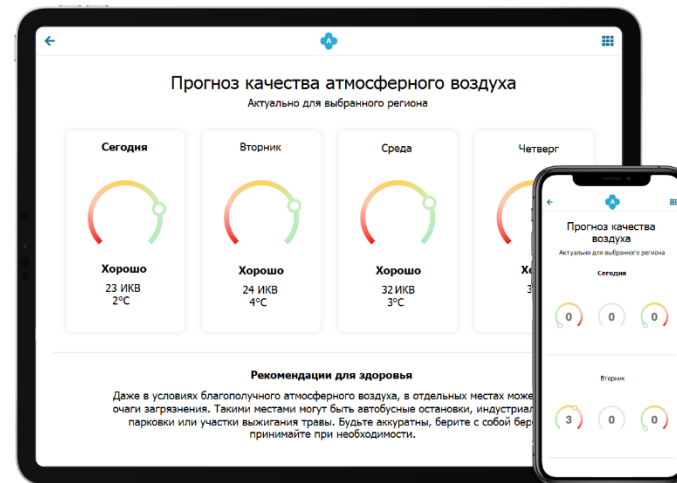
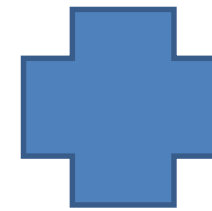
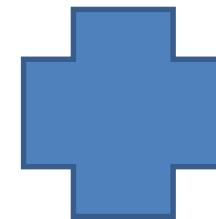
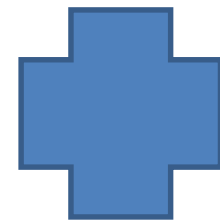
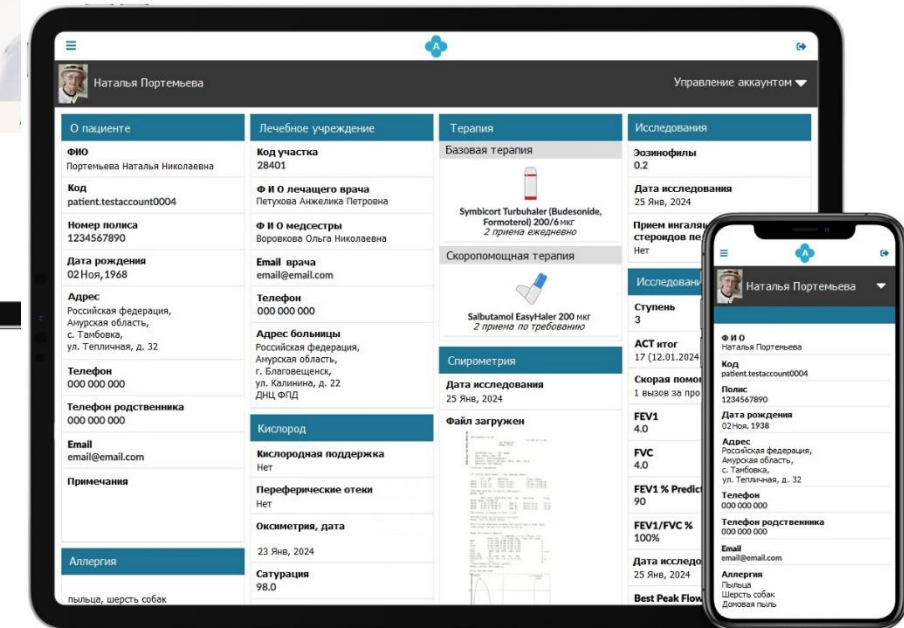
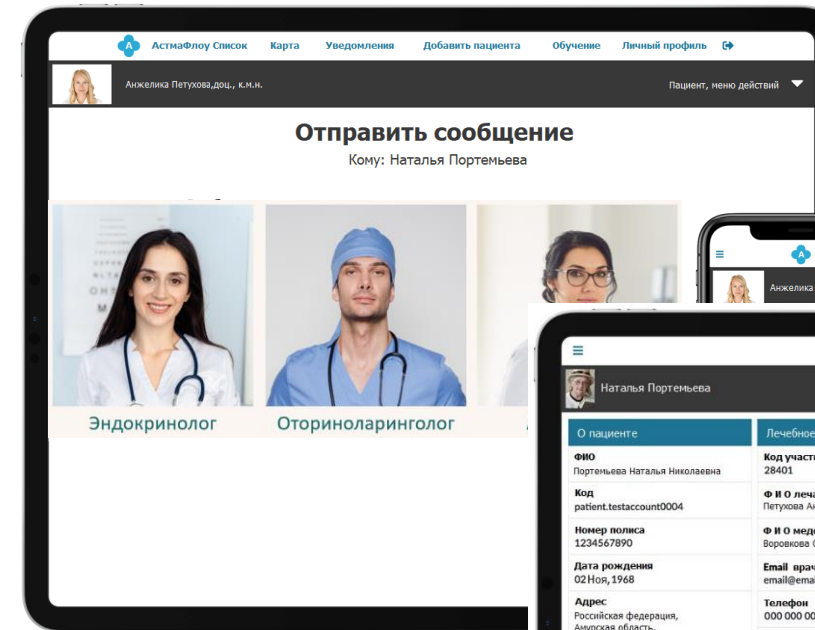
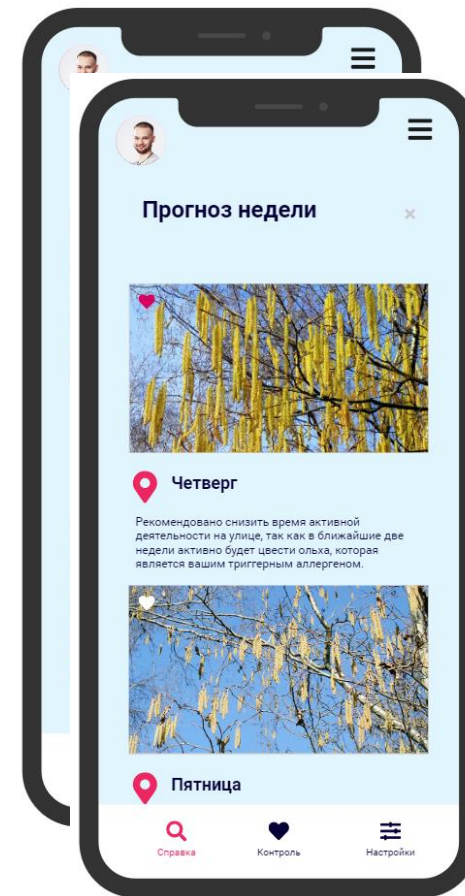
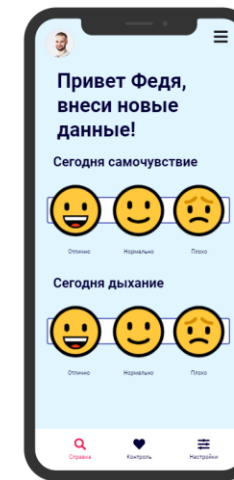
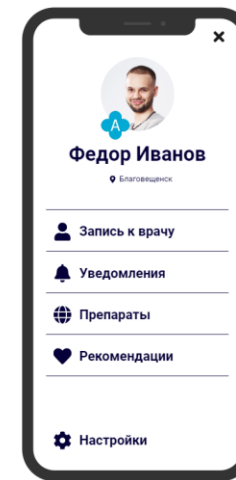
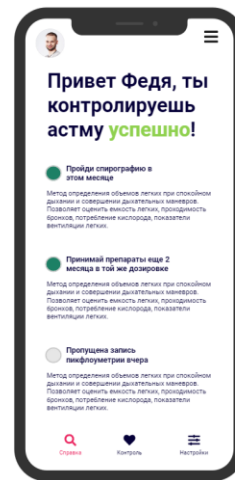
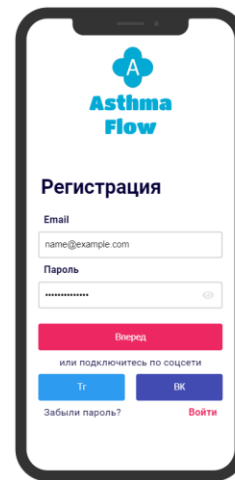
Разработка прототипа



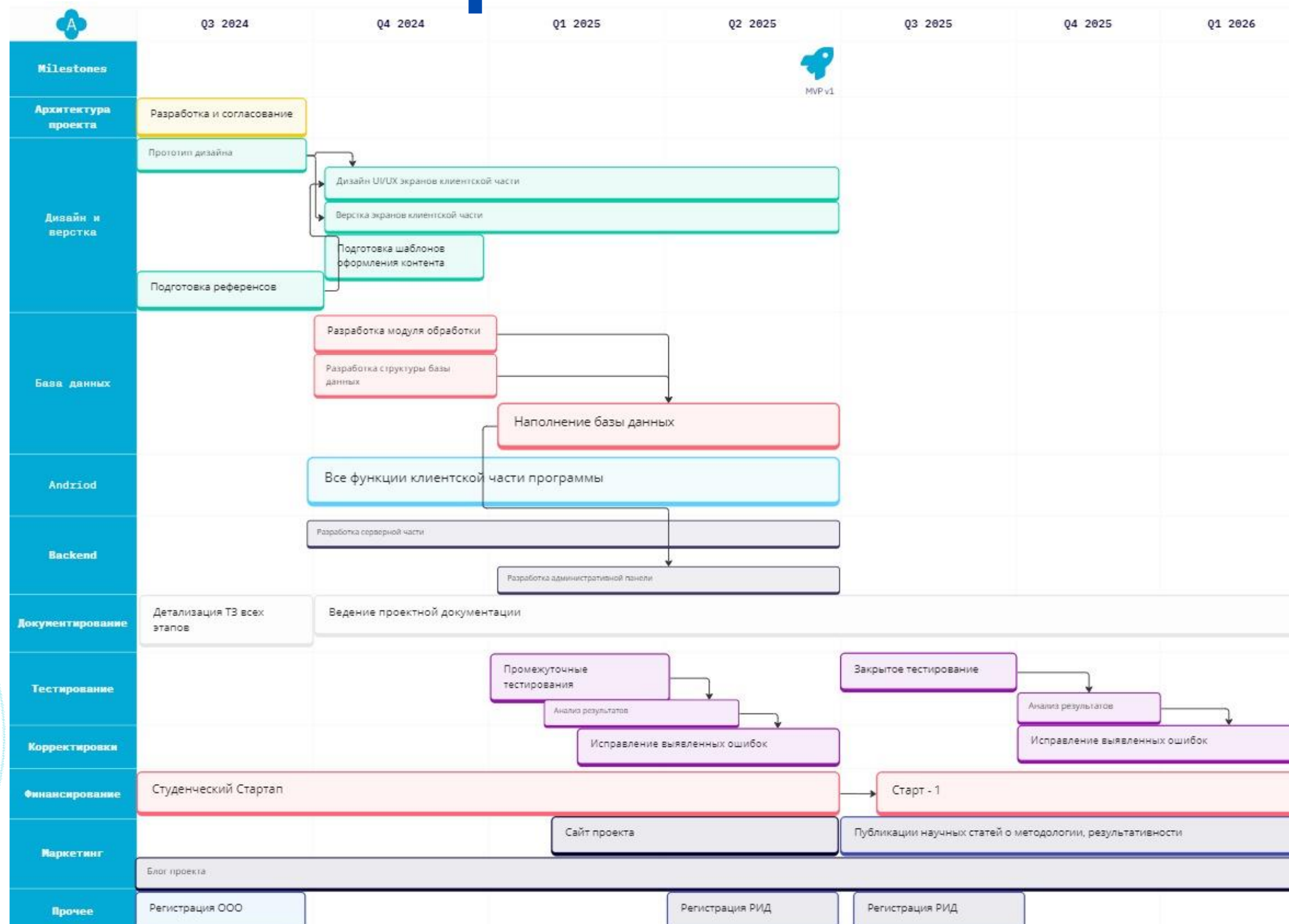
Разработка прототипа



Разработка прототипа



Дорожная карта



Правомерность

Приказ Министерства
здравоохранения РФ от 30 ноября
2017 г. N 965н
"Об утверждении порядка
организации и оказания
медицинской помощи с
применением телемедицинских
технологий"

Федеральный закон от
27.07.2006 N 152-ФЗ (ред. от
31.12.2017) "О персональных
данных"

Приказ Министерства
здравоохранения и социального
развития Российской Федерации от
15 мая 2012 г. N 543н "Об
утверждении Положения об
организации оказания первичной
медико-санитарной помощи
взрослому населению"

Федеральный закон "Об
основах охраны здоровья
граждан в Российской
Федерации" от 21.11.2011
N 323-ФЗ



Федеральный закон от 29.07.2017 N
242-ФЗ "О внесении изменений в
отдельные законодательные акты
Российской Федерации по вопросам
применения информационных
технологий в сфере охраны
здоровья"

Безопасность

Сертификат соответствия
СКЗИ

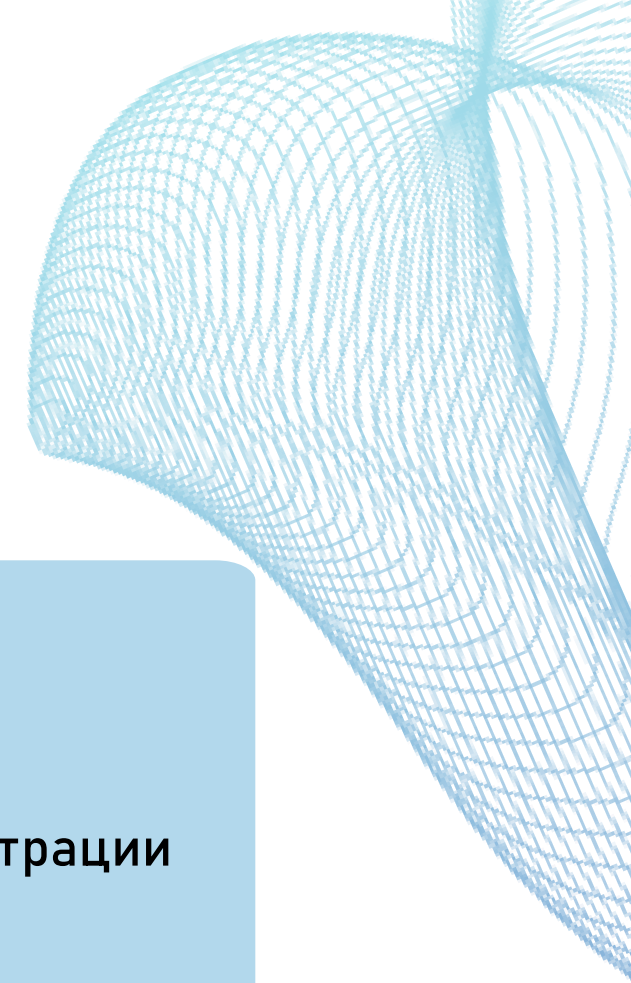
Свидетельство о
государственной регистрации
программы для ЭВМ

Свидетельство о
государственной регистрации
Товарного знака

Единый реестр российских
программ для ЭВМ и БД



Реестр операторов,
осуществляющих обработку
персональных данных



Команда



Перельман Ю.М.
д.м.н., проф. ДНЦ ФПД
Научный консультант



Дробяскин В.А.
Студент БГПУ
*Автор проекта,
разработчик*



Макаева А.В.
Эксперт НТИ
Трекер



Ягелло А.А.
Ст. преп. БГПУ

Back-end разработчик



Дробяскина К.А.
Дизайнер

UX дизайнер



Баранников С.В.
Аспирант АГМА

Врач - консультант

Заявитель



Перельман Ю.М.
д.м.н., проф. ДНЦ ФПД
Научный консультант

Дробяскин В.А.
Студент БГПУ
*Автор проекта,
разработчик*

Макаева А.В.
Эксперт НТИ
Трекер

Ягелло А.А.
Ст. преп. БГПУ
Back-end разработчик

Дробяскина К.А.
Дизайнер
UX дизайнер

Баранников С.В.
Аспирант АГМА
Врач - консультант

Финалист акселерационной программы «AmurTech», 2023, Благовещенск

Выпускник «Лицея Академии Яндекса», 2023

Победитель проектного ИТ-хакатона «Гарант», 2024, Благовещенск

Автор 4 программ, имеющих свидетельство о гос.регистрации

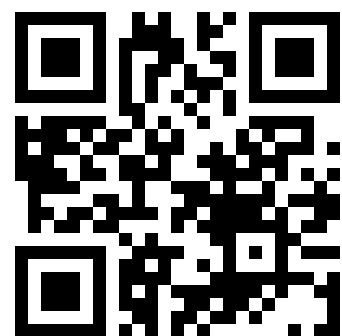




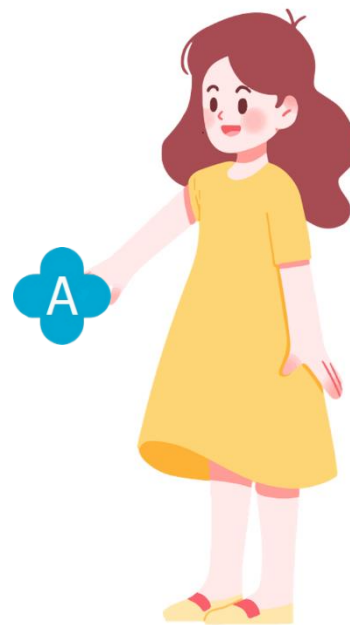
ФОНД СОДЕЙСТВИЯ
ИННОВАЦИЯМ



Asthma Flow



Для связи
mr.vse@internet.ru



Информационные
ресурсы проекта

Дробяскин Всеволод Анатольевич

Заявка №СтС-402885

