**Приложения (онлайн)**

**Приложение 1. Российские регионы с показателем ВРП на душу населения выше среднего по стране**



*Примечание*: Логарифмическая разность диспропорций обозначает меру неравенства, рассчитанную по уравнению 2.

*Источник данных*: Росстат.

**Приложение 2. Российские регионы с показателем ВРП на душу населения ниже среднего по стране**



*Примечание*: Логарифмическая разность диспропорций обозначает меру неравенства, рассчитанную по уравнению 2.

*Источник данных*: Росстат.

**Приложение 3. Распределение регионов по квантилям**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Квантиль 10 | Квантиль 20 | Квантиль 30 | Квантиль 40 | Квантиль 50 |
| Республика Северная ОсетияРеспублика ТываИвановская областьРеспублика ДагестанКарачаево-Черкесская РеспубликаКабардино-Балкарская РеспубликаРеспублика ИнгушетияЧеченская Республика | Псковская областьКостромская областьРеспублика КалмыкияБрянская областьЧувашская РеспубликаСтавропольский крайРеспублика Марий ЭлКировская областьРеспублика БурятияРеспублика АдыгеяРеспублика АлтайАлтайский крайКурганская область | Пензенская областьРеспублика МордовияОрловская областьСмоленская областьТамбовская областьУльяновская областьЗабайкальский крайЕврейская автономная область | Волгоградская областьРостовская областьТверская областьВладимирская областьРязанская областьСаратовская область | Республика ХакасияНовгородская областьЧелябинская областьРеспублика БашкортостанУдмуртская республикаКалужская областьНижегородская областьЯрославская областьКраснодарский крайТульская областьВоронежская областьОмская областьАмурская областьКурская область |
| Квантиль 60 | Квантиль 70 | Квантиль 80 | Квантиль 90 |
| Липецкая областьВологодская областьСвердловская областьСамарская областьПермская областьНовосибирская областьКемеровская областьКарелия областьПриморский крайКалининградская область | Белгородская областьЛенинградская областьИркутская областьАстраханская областьОренбургская областьТомская областьМосковская областьХабаровский край | Красноярский крайСанкт-ПетербургКамчатский крайРеспублика КомиМурманская областьРеспублика ТатарстанАрхангельская область | Ненецкий автономный округЯмало-Ненецкий автономный округХанты-Мансийский автономный округТюменская областьСахалинская областьЧукотский автономный округМоскваМагаданская областьРеспублика Саха |

*Источник*: составлено авторами.

**Приложение 4.** **Результаты квантильной регрессии**

***Табл. A4.1. Все регионы***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Переменные | Локация | Масштаб | Q10 | Q20 | Q30 | Q40 | Q50 | Q60 | Q70 | Q80 | Q90 |
| FDC | -1.153 | 2.280\*\* | -4.538\*\*\* | -3.507\*\* | -2.697\*\* | -2.073 | -1.327 | -0.636 | 0.0609 | 0.906 | 2.315 |
| -1.455 | -1.049 | -1.686 | -1.455 | -1.359 | -1.355 | -1.427 | -1.557 | -1.739 | -2.009 | -2.532 |
| TRO | 5.305\*\* | 2.453\* | 1.664 | 2.772 | 3.643\* | 4.315\*\* | 5.117\*\* | 5.860\*\*\* | 6.610\*\*\* | 7.519\*\*\* | 9.034\*\* |
| -2.066 | -1.489 | -2.394 | -2.065 | -1.929 | -1.923 | -2.025 | -2.21 | -2.468 | -2.851 | -3.592 |
| INV | 0.002\*\*\* | 0.001\*\* | 0.002 | 0.001\*\* | 0.002\*\*\* | 0.0014\*\*\* | 0.0017\*\*\* | 0.0018\*\*\* | 0.0021\*\*\* | 0.002\*\*\* | 0.003\*\*\* |
| -0.001 | -0.0003 | -0.0004 | -0.0004 | -0.001 | -0.00039 | -0.00041 | -0.00045 | -0.0005 | -0.0006 | -0.0007 |
| LLF | 0.152\*\*\* | -0.029\*\* | 0.196\*\*\* | 0.183\*\*\* | 0.172\*\*\* | 0.164\*\*\* | 0.155\*\*\* | 0.146\*\*\* | 0.137\*\*\* | 0.126\*\*\* | 0.108\*\*\* |
| -0.019 | -0.014 | -0.022 | -0.019 | -0.0179 | -0.018 | -0.019 | -0.0205 | -0.0228 | -0.0264 | -0.0333 |
| NRS | 0.029\*\*\* | 0.003\*\*\* | 0.026\*\*\* | 0.027\*\*\* | 0.0276\*\*\* | 0.028\*\*\* | 0.029\*\*\* | 0.030\*\*\* | 0.031\*\*\* | 0.032\*\*\* | 0.033\*\*\* |
| -0.0013 | -0.001 | -0.002 | -0.001 | -0.0012 | -0.0012 | -0.0012 | -0.0014 | -0.0015 | -0.0018 | -0.0022 |
| Константа | -34.16 | 66.19\*\* | -132.4\*\*\* | -102.5\*\*\* | -78.99\*\* | -60.87\* | -39.22 | -19.17 | 1.068 | 25.6 | 66.48 |
| -36.54 | -26.33 | -42.3 | -36.53 | -34.1 | -34 | -35.8 | -39.05 | -43.58 | -50.39 | -63.59 |
| Число наблюдений. | 1,136 | 1,136 | 1,136 | 1,136 | 1,136 | 1,136 | 1,136 | 1,136 | 1,136 | 1,136 | 1,136 |

*Примечание*: \*, \*\* и \*\*\* означают статистическую значимость на уровне 10%, 5% и 1% соответственно. FDC показывает фискальную децентрализацию, TRO – открытость торговли, INV – региональные инвестиции, LLF – рабочую силу, NRS – природные ресурсы.

*Источник данных*: Росстат.

***Табл. A4.2. Губернатор – член правящей партии***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Переменная | Локация | Mасштаб | Q10 | Q20 | Q30 | Q40 | Q50 | Q60 | Q70 | Q80 | Q90 |
| FDC | -1.398 | 1.859\* | **-4.120\*\*** | **-3.307\*\*** | **-2.689\*** | -2.151 | -1.543 | -1.000 | -0.466 | 0.271 | 1.618 |
| -1.532 | -1.089 | -1.796 | -1.56 | -1.459 | -1.443 | -1.505 | -1.624 | -1.791 | -2.078 | -2.706 |
| TRO | **5.107\*\*\*** | 1.837 | 2.417 | **3.221\*** | **3.831\*\*** | **4.363\*\*\*** | **4.964\*\*\*** | **5.500\*\*\*** | **6.028\*\*\*** | **6.756\*\*\*** | **8.087\*\*** |
| -1.781 | -1.266 | -2.089 | -1.814 | -1.697 | -1.678 | -1.75 | -1.888 | -2.082 | -2.416 | -3.146 |
| INV | 0.0019\*\*\* | 0.0008\*\* | 0.0007 | **0.001\*\*** | **0.001\*\*\*** | **0.0016\*\*\*** | **0.0019\*\*\*** | **0.0021\*\*\*** | **0.002\*\*\*** | **0.003\*\*\*** | **0.003\*\*\*** |
| -0.0005 | -0.0003 | -0.0005 | -0.0005 | -0.0004 | -0.0004 | -0.0005 | -0.0005 | -0.0005 | -0.0006 | -0.0008 |
| LLF | **0.170\*\*\*** |  -0.009 | **0.184\*\*\*** | **0.180\*\*\*** | **0.177\*\*\*** | **0.174\*\*\*** | **0.171\*\*\*** | **0.168\*\*\*** | **0.166\*\*\*** | **0.162\*\*\*** | **0.155\*\*\*** |
| -0.0196 | -0.014 | -0.023 | -0.02 | -0.019 | -0.019 | -0.0193 | -0.021 | -0.023 | -0.027 | -0.035 |
| NRS | **0.029\*\*\*** | **0.003\*\*\*** | **0.025\*\*\*** | **0.026\*\*\*** | **0.027\*\*\*** | **0.028\*\*\*** | **0.0284\*\*\*** | **0.029\*\*\*** | **0.0299\*\*\*** | **0.031\*\*\*** | **0.033\*\*\*** |
| -0.0013 | -0.001 | -0.002 | -0.0013 | -0.0012 | -0.0012 | -0.0013 | -0.0014 | -0.002 | -0.0018 | -0.0023 |
| Константа | -33.29 | 73.31\*\*\* | -140.6\*\*\* | -108.6\*\*\* | -84.19\*\* | -62.97\* | -38.99 | -17.6 | 3.488 | 32.53 | 85.67 |
| -39.79 | -28.29 | -46.65 | -40.53 | -37.9 | -37.48 | -39.08 | -42.09 | -46.43 | -53.95 | -70.38 |
| Число наблюдений. | 975 | 975 | 975 | 975 | 975 | 975 | 975 | 975 | 975 | 975 | 975 |

*Примечание*: условные обозначения расшифрованы в примечании к табл. А4.1

*Источник данных*: Росстат.

***Табл. A4.3. Губернатор - член другой партии***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Переменная | Локация | Масштаб | Q10 | Q20 | Q30 | Q40 | Q50 | Q60 | Q70 | Q80 | Q90 |
| FDC | -2.141 | 2.076 | -5.063 | -4.149 | -3.56 | -2.866 | -2.202 | -1.659 | -0.731 | 0.0998 | 1.5 |
| -3.366 | -2.152 | -4.059 | -3.563 | -3.38 | -3.294 | -3.362 | -3.51 | -3.951 | -4.48 | -5.558 |
| TRO | 7.788 | 5.588 | -0.076 | 2.383 | 3.971 | 5.838 | 7.624 | 9.085 | 11.58 | 13.82 | 17.59 |
| -8.74 | -5.586 | -10.64 | -9.231 | -8.777 | -8.545 | -8.738 | -9.109 | -10.27 | -11.62 | -14.36 |
| INV | -0.0014 | -0.0008 | -0.0002 | -0.0005 | -0.0008 | -0.0011 | -0.0014 | -0.0016 | -0.0020 | -0.0023 | -0.0029 |
| -0.0012 | -0.00076 | -0.0014 | -0.00125 | -0.0012 | -0.0011 | -0.0011 | -0.0012 | -0.0013 | -0.0015 | -0.0019 |
| LLF | 0.101 | **-0.0813\*\*** | **0.215\*\*\*** | **0.180\*\*\*** | **0.157\*\*** | **0.129\*\*** | 0.103 | 0.0822 | 0.0459 | 0.0134 | -0.0414 |
| -0.063 | -0.0402 | -0.0798 | -0.0663 | -0.064 | -0.062 | -0.064 | -0.0658 | -0.0746 | -0.0839 | -0.102 |
| NRS | **0.036\*\*\*** | 0.004 | **0.031\*\*\*** | **0.033\*\*\*** | **0.034\*\*\*** | **0.035\*\*\*** | **0.036\*\*\*** | **0.037\*\*\*** | **0.039\*\*\*** | **0.040\*\*\*** | **0.043\*\*\*** |
| -0.005 | -0.003 | -0.00579 | -0.005 | -0.0048 | -0.0047 | -0.0048 | -0.005 | -0.006 | -0.0063 | -0.0078 |
| Константа | -101.6 | 16.65 | -125 | -117.7 | -112.9 | -107.4 | -102.1 | -97.7 | -90.26 | -83.59 | -72.36 |
| -77.39 | -49.46 | -92.6 | -81.92 | -77.63 | -75.65 | -77.12 | -80.61 | -90.67 | -102.9 | -127.9 |
| Число наблюдений. | 161 | 161 | 161 | 161 | 161 | 161 | 161 | 161 | 161 | 161 | 161 |

*Примечание*: условные обозначения расшифрованы в примечании к табл. А4.1

*Источник*: составлено авторами.

***Табл. А4.4. Показатели уравнения (7)***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Переменная | Локация | Масштаб | Q10 | Q20 | Q30 | Q40 | Q50 | Q60 | Q70 | Q80 | Q90 |
| FDC | -0.0967 | **0.2011\*\*** | **-0.3931\*\*\*** | **-0.3026\*\*** | **-0.2345\*\*** | -0.1770 | -0.1109 | -0.0529 | 0.0081 | 0.0855 | 0.2073  |
| (0.1211) | (0.0873) | (0.1393) | (0.1204) | (0.1129) | (0.1126) | (0.1189) | (0.1293) | (0.1443) | (0.1677) | (0.2106)  |
| TRO | **0.4439\*\*** | **0.2072\*** | 0.1385 | 0.2319 | **0.3020\*** | **0.3612\*\*** | **0.4293\*\*** | **0.4890\*\*\*** | **0.5518\*\*\*** | **0.6316\*\*\*** | **0.7571\*\***  |
| (0.1734) | (0.1251) | (0.1994) | (0.1723) | (0.1616) | (0.1612) | (0.1702) | (0.1851) | (0.2065) | (0.2401) | (0.3012)  |
| INV | **0.0001\*\*\*** | **0.0001\*\*** | 0.0001 | **0.0001\*\*** | **0.0001\*\*\*** | **0.0001\*\*\*** | **0.0001\*\*\*** | **0.0002\*\*\*** | **0.0002\*\*\*** | **0.0002\*\*\*** | **0.0002\*\*\*** |
| (0.0000) | (0.0000) | (0.0000) | (0.0000) | (0.0000) | (0.0000) | (0.0000) | (0.0000) | (0.0000) | (0.0000) | (0.0001)  |
| LLF | **0.0127\*\*\*** | **-0.0025\*\*** | **0.0164\*\*\*** | **0.0152\*\*\*** | **0.0144\*\*\*** | **0.0137\*\*\*** | **0.0129\*\*\*** | **0.0122\*\*\*** | **0.0114\*\*\*** | **0.0105\*\*\*** | **0.0089\*\*\*** |
| (0.0016) | (0.0012) | (0.0018) | (0.0016) | (0.0015) | (0.0015) | (0.0016) | (0.0017) | (0.0019) | (0.0022) | (0.0028)  |
| NRS | **0.0025\*\*\*** | **0.0002\*\*\*** | **0.0021\*\*\*** | **0.0022\*\*\*** | **0.0023\*\*\*** | **0.0024\*\*\*** | **0.0025\*\*\*** | **0.0025\*\*\*** | **0.0026\*\*\*** | **0.0027\*\*\*** | **0.0028\*\*\*** |
| (0.0001) | (0.0001) | (0.0001) | (0.0001) | (0.0001) | (0.0001) | (0.0001) | (0.0001) | (0.0001) | (0.0001) | (0.0002)  |
| Константа | -2.8520 | **5.5009\*\*** | **-10.959\*\*\*** | **-8.482\*\*\*** | **-6.6199\*\*** | **-5.0471\*** | -3.2405 | -1.6531 | 0.0143 | 2.1328 | 5.4633  |
| (3.0451) | (2.1958) | (3.4997) | (3.0266) | (2.8363) | (2.8298) | (2.9874) | (3.2478) | (3.6211) | (4.2122) | (5.2949)  |
| Число наблюдений. | 1136 | 1136 | 1136 | 1136 | 1136 | 1136 | 1136 | 1136 | 1136 | 1136 | 1136 |

*Примечание*: FDC показывает фискальную децентрализацию, TRO – открытость торговли, INV – региональные инвестиции, LLF – рабочую силу, NRS – природные ресурсы.

*Источник*: составлено авторами.

***Табл. А4.5. Показатели уравнения (7): губернатор — член правящей партии»***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Переменная | Локация | Масштаб | Q10 | Q20 | Q30 | Q40 | Q50 | Q60 | Q70 | Q80 | Q90 |
| FDC | -0.1163 | **0.1651\*** | **-0.3597\*\*** | **-0.2856\*\*** | **-0.2319\*** | -0.1805 | -0.1278 | -0.0823 | -0.0344 | 0.0337 | 0.1520  |
| (0.1271) | (0.0897) | (0.1505) | (0.1302) | (0.1220) | (0.1203) | (0.1252) | (0.1341) | (0.1476) | (0.1719) | (0.2228)  |
| TO | **0.4274\*\*\*** | 0.1538 | 0.2006 | **0.2697\*** | **0.3197\*\*** | **0.3676\*\*\*** | **0.4167\*\*\*** | **0.4591\*\*\*** | **0.5037\*\*\*** | **0.5671\*\*\*** | **0.6774\*\*\*** |
| (0.1483) | (0.1046) | (0.1755) | (0.1519) | (0.1422) | (0.1403) | (0.1460) | (0.1565) | (0.1722) | (0.2005) | (0.2598)  |
| INVS | **0.0002\*\*\*** | **0.0001\*\*** | 0.0001 | **0.0001\*\*** | **0.0001\*\*\*** | **0.0001\*\*\*** | **0.0002\*\*\*** | **0.0002\*\*\*** | **0.0002\*\*\*** | **0.0002\*\*\*** | **0.0003\*\*\*** |
| (0.0000) | (0.0000) | (0.0000) | (0.0000) | (0.0000) | (0.0000) | (0.0000) | (0.0000) | (0.0000) | (0.0001) | (0.0001)  |
| LLF | **0.0142\*\*\*** | -0.0008 | **0.0153\*\*\*** | **0.0150\*\*\*** | **0.0147\*\*\*** | **0.0145\*\*\*** | **0.0143\*\*\*** | **0.0141\*\*\*** | **0.0138\*\*\*** | **0.0135\*\*\*** | **0.0130\*\*\*** |
| (0.0016) | (0.0012) | (0.0019) | (0.0017) | (0.0016) | (0.0015) | (0.0016) | (0.0017) | (0.0019) | (0.0022) | (0.0029)  |
| NRS | **0.0024\*\*\*** | **0.0002\*\*\*** | **0.0021\*\*\*** | **0.0022\*\*\*** | **0.0023\*\*\*** | **0.0023\*\*\*** | **0.0024\*\*\*** | **0.0024\*\*\*** | **0.0025\*\*\*** | **0.0026\*\*\*** | **0.0027\*\*\*** |
| (0.0001) | (0.0001) | (0.0001) | (0.0001) | (0.0001) | (0.0001) | (0.0001) | (0.0001) | (0.0001) | (0.0001) | (0.0002)  |
| Константа | -2.7734 | **6.0528\*\*\*** | **-11.696\*\*\*** | **-8.978\*\*\*** | **-7.0107\*\*** | -5.1266 | -3.1936 | -1.5241 | 0.2310 | 2.7253 | 7.0632  |
| (3.3068) | (2.3338) | (3.9114) | (3.3871) | (3.1708) | (3.1290) | (3.2532) | (3.4826) | (3.8343) | (4.4698) | (5.8016)  |
| Число наблюдений. | 975 | 975 | 975 | 975 | 975 | 975 | 975 | 975 | 975 | 975 | 975 |

*Примечание*: условные обозначения расшифрованы в примечании к табл. A4.4

*Источник*: составлено авторами.

***Табл. A4.6. Показатели уравнения (7): губернатор — член другой партии***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Переменная | Локация | Масштаб | Q10 | Q20 | Q30 | Q40 | Q50 | Q60 | Q70 | Q80 | Q90 |
| FDC | -0.1877 | 0.1810 | -0.4412 | -0.3639 | -0.3128 | -0.2498 | -0.1970 | -0.1478 | -0.0617 | 0.0099 | 0.1279  |
| (0.2851) | (0.1840) | (0.3406) | (0.2998) | (0.2845) | (0.2778) | (0.2838) | (0.2973) | (0.3390) | (0.3847) | (0.4750)  |
| TO | 0.6528 | 0.4897 | -0.0330 | 0.1763 | 0.3143 | 0.4848 | 0.6279 | 0.7609 | 0.9937 | 1.1875 | 1.5067  |
| (0.7644) | (0.4933) | (0.9213) | (0.8018) | (0.7625) | (0.7441) | (0.7615) | (0.7961) | (0.9098) | (1.0302) | (1.2666)  |
| INVS | -0.0001 | -0.0001 | -0.0000 | -0.0001 | -0.0001 | -0.0001 | -0.0001 | -0.0001 | -0.0002 | -0.0002 | -0.0002  |
| (0.0001) | (0.0001) | (0.0001) | (0.0001) | (0.0001) | (0.0001) | (0.0001) | (0.0001) | (0.0001) | (0.0001) | (0.0002)  |
| LLF | 0.0083 | **-0.0070\*\*** | **0.0182\*\*\*** | **0.0152\*\*\*** | **0.0132\*\*** | **0.0108\*\*** | 0.0087 | 0.0068 | 0.0035 | 0.0007 | -0.0039  |
| (0.0055) | (0.0035) | (0.0068) | (0.0057) | (0.0055) | (0.0053) | (0.0055) | (0.0057) | (0.0065) | (0.0073) | (0.0089)  |
| NRS | **0.0031\*\*\*** | 0.0003 | **0.0026\*\*\*** | **0.0028\*\*\*** | **0.0029\*\*\*** | **0.0030\*\*\*** | **0.0030\*\*\*** | **0.0031\*\*\*** | **0.0033\*\*\*** | **0.0034\*\*\*** | **0.0036\*\*\*** |
| (0.0004) | (0.0003) | (0.0005) | (0.0004) | (0.0004) | (0.0004) | (0.0004) | (0.0004) | (0.0005) | (0.0006) | (0.0007)  |
| Константа | -8.5580 | 1.6116 | -10.8151 | -10.1264 | -9.6720 | -9.1109 | -8.6401 | -8.2022 | -7.4361 | -6.7982 | -5.7475  |
| (6.5860) | (4.2503) | (7.8108) | (6.9279) | (6.5689) | (6.4119) | (6.5422) | (6.8629) | (7.8167) | (8.8844) | (10.9834)  |
| Число наблюдений. | 161 | 161 | 161 | 161 | 161 | 161 | 161 | 161 | 161 | 161 | 161 |

*Примечание*: условные обозначения расшифрованы в примечании к табл. A4.4

*Источник*: составлено авторами.