

Цвиль М.М., кандидат физ-мат. наук, доцент кафедры «Информатика и информационные таможенные технологии» Ростовского филиала Российской таможенной академии;

Тамберг Е.А., студент 4 курса экономического факультета РТА РФ, Ростов-на-Дону, Россия;

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ КОЛИЧЕСТВА ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ, ЗАРЕГЕСТРИРОВАННЫХ В ЕГРЮЛ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Аннотация. В данной статье представлен материал из теоретических источников и открытых статистических ресурсов информации, закреплённых на государственном уровне. На их основе выполнено эконометрическое моделирование временного ряда, где ключевым показателем является ежемесячные данные о числе юридических лиц, зарегистрированных в ЕГРЮЛ в анализируемый период с января 2015 года по октябрь 2025 года. Для расчёта прогнозных значений последующих трех месяцев было выполнено построение трех независимых моделей: множественной регрессии, экспоненциального сглаживания и адаптивной полиномиальной модели, а также проведен их анализ. Итоговый результат уточнён как среднее арифметическое значение трёх прогнозов.

Ключевые слова: эконометрическая модель, прогнозирование, юридические лица, ЕГРЮЛ, адаптивные методы, экспоненциальное сглаживание, регрессия.

Tsvil M.M., Candidate of Physical and Mathematical Sciences, Associate Professor of the Department of Computer Science and Information Customs Technologies of the Rostov Branch of the Russian Customs Academy;
Tamberg E.A., 4th year student at the Faculty of Economics of the Russian Academy of Sciences, Rostov-on-Don, Russia;

FORECASTING THE DYNAMICS OF THE NUMBER OF LEGAL ENTITIES REGISTERED IN THE UNIFIED STATE REGISTER OF LEGAL ENTITIES IN THE RUSSIAN FEDERATION

Annotation. This article presents material from theoretical sources and open statistical information resources, fixed at the state level. Based on them, econometric modeling of the time series was performed, where the key indicator is monthly data on the number of legal entities registered in the Unified State Register of Legal Entities in the analyzed period from January 2015 to October 2025. To calculate the forecast values for the next three months, three independent models were built: multiple regression, exponential smoothing, and an adaptive polynomial model, and their analysis was performed. The final result is specified as the arithmetic mean of the three forecasts.

Keywords: econometric model, forecasting, legal entities, Unified State Register of Legal Entities, adaptive methods, exponential smoothing, regression.

Данные о количестве юридических лиц, зарегистрированных в стране и реализующих экономическую функцию на её территории, напрямую отражают уровень развития региона или государства в целом. Также они помогают делать выводы об инвестиционной привлекательности, уровне развития нормативно-правовой системы, включающей в себя различные законы и акты, способствующие ведению бизнеса, общих тенденциях и приоритетных направлениях совершенствования предпринимательской деятельности. Единый государственный реестр юридических лиц (далее – ЕГРЮЛ) способствует процессу систематизации всех данных о юридических лицах, делает экономику нашей страны прозрачной, создает определенные требования для участников торговых операций и помогает облегчить работу с контрагентами.

В Федеральном законе "О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей" от 08.08.2001 N 129-ФЗ указано что

все юридические лица подлежат внесению в данный реестр, а данные из него являются открытыми и общедоступными, что помогает формировать эффективную государственную политику в сфере развития малого, среднего и крупного предпринимательства [1]. Благодаря данным из ЕГРЮЛ можно отслеживать появление новых компаний, реорганизацию и ликвидацию. В случае если наблюдается заметное снижения числа участников реестра, государство вводит дополнительные меры поддержки, будь то субсидии, гранты, льготы по уплате налогов, отсрочки по кредитам и т.д.[2].

Анализ интенсивности деловой активности необходим не только для государственных органов, но и для инвесторов, в случае если они рассматривают конкретный регион, анализирует число конкурентов на рынке или выбирают наиболее привлекательную отрасль для вложений; для работников науки – за счёт исследования статистики можно выявить сезонные колебания, сформулировать выводы о существующих тенденциях и макроэкономическом климате. Актуальность данной статьи подтверждается тем, что ежегодно наблюдается активное снижение количества юридических лиц, в частности, малый бизнес после пандемии COVID-19 значительно пострадал[3]. А за счёт того, что юридические лица также являются налогоплательщиками и за счёт данных поступлений формируется размер федерального бюджета, вопрос рассмотрения данного вопроса является стратегически важным[4]. Практическая значимость статьи объясняется необходимостью дальнейшего совершенствования экономической привлекательности страны, развития отечественных производителей и внедрением эффективных мер государственной поддержки.

Целью исследования является разработка прогнозной модели, позволяющей определить ожидаемое количество юридических лиц, которые будут зарегистрированы в ЕГРЮЛ в последующих 3 месяцах.

Для анализа используем данные из теоретических источников и открытых статистических ресурсов информации, закреплённых на

государственном уровне о количестве юридических лиц, зарегистрированных в ЕГРЮЛ в период с 2015 по 2025 год [5-7].

Таблица 1

Количество юридических лиц, сведения о которых содержатся в ЕГРЮЛ по в период с 01.11.2025 по 01.01.2026 гг.

t	Yt	t	Yt	t	Yt	t	Yt	t	Yt	t	Yt
1	4 659 623	24	4 619 195	47	4 178 727	70	3 535 553	93	3 195 863	116	3 228 521
2	4 677 402	25	4 553 818	48	4 148 555	71	3 496 527	94	3 189 771	117	3 229 751
3	4 691 680	26	4 514 741	49	4 085 035	72	3 468 723	95	3 186 435	118	3 228 590
4	4 715 757	27	4 508 978	50	4 047 209	73	3 436 556	96	3 194 569	119	3 232 800
5	4 712 773	28	4 508 468	51	4 006 917	74	3 418 313	97	3 197 542	120	3 231 632
6	4 715 844	29	4 513 672	52	3 991 586	75	3 408 663	98	3 227 373	121	3 232 477
7	4 745 846	30	4 510 689	53	3 946 003	76	3 405 186	99	3 238 549	122	3 227 873
8	4 764 915	31	4 504 887	54	3 919 046	77	3 412 452	100	3 258 681	123	3 225 097
9	4 788 609	32	4 483 047	55	3 865 250	78	3 415 980	101	3 274 506	124	3 213 781
10	4 796 952	33	4 468 900	56	3 838 508	79	3 388 992	102	3 288 928	125	3 200 806
11	4 810 245	34	4 452 067	57	3 807 889	80	3 361 380	103	3 238 978	126	3 192 999
12	4 824 123	35	4 422 711	58	3 784 455	81	3 340 017	104	3 237 336	127	3 187 223
13	4 820 432	36	4 408 609	59	3 754 112	82	3 300 917	105	3 252 486	128	3 178 299
14	4 802 867	37	4 371 335	60	3 728 066	83	3 288 240	106	3 267 300	129	3 173 502
15	4 802 833	38	4 338 146	61	3 744 617	84	3 282 810	107	3 235 740	130	3 167 085
16	4 800 483	39	4 327 593	62	3 723 626	85	3 274 285	108	3 215 363		
17	4 798 194	40	4 289 624	63	3 713 391	86	3 234 888	109	3 216 790		
18	4 781 592	41	4 267 795	64	3 689 994	87	3 236 501	110	3 219 512		
19	4 770 106	42	4 260 835	65	3 669 473	88	3 226 085	111	3 226 108		
20	4 753 846	43	4 243 566	66	3 648 715	89	3 225 423	112	3 229 657		
21	4 753 317	44	4 237 242	67	3 631 325	90	3 215 471	113	3 234 996		
22	4 653 317	45	4 229 960	68	3 589 700	91	3 198 598	114	3 226 478		
23	4 622 010	46	4 207 194	69	3 567 702	92	3 194 255	115	3 226 125		

На основе исходных данных из табл.1. составим график временного ряда, отражающий динамику изменения показателя количества. Имеем 130 наблюдений, то есть анализируемый период включает в себя 10 лет и 10 месяцев.

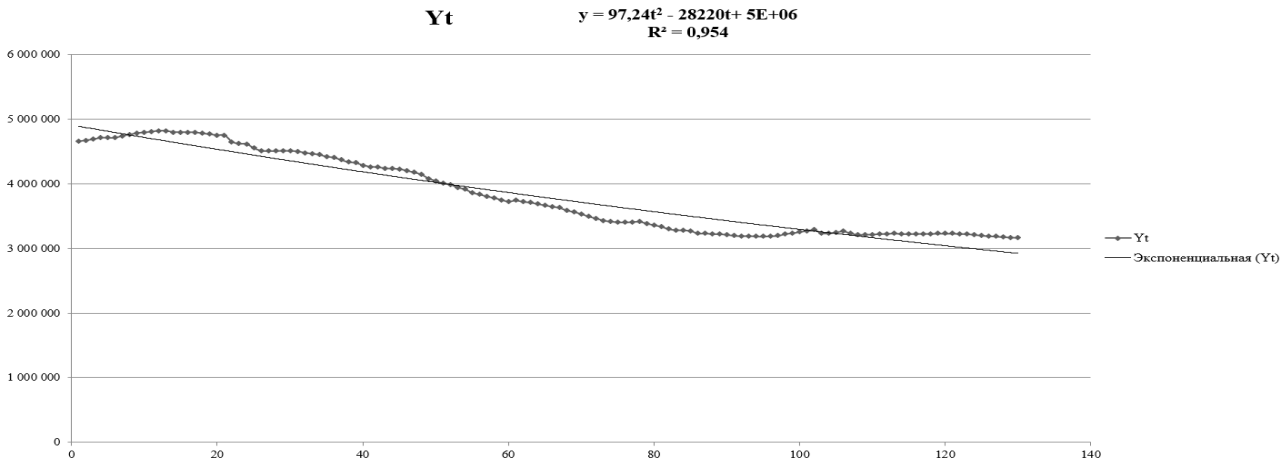


Рис. 1. Динамика количества юридических лиц, сведения о которых содержатся в ЕГРЮЛ с января 2015 по октябрь 2025 гг., с линией тренда [3]

За весь изучаемый период наблюдается отрицательная тенденция изменения показателя. Происходит значительное сокращение числа юридических лиц. В абсолютном изменении показатель сократился на 1492538 человек, что в относительном изменении составляет более 32%. Наиболее активное сокращения числа юридических лиц наблюдается в период с 2017 по 2020 год, что может быть связано с пандемией, закрытием мировых рынков, изменением геополитической ситуации, сложностью экономической конъюнктуры и другими неблагоприятными экономическими факторами. В связи с данными событиями многие юридические лица были вынуждены уменьшить масштаб своей деятельности и поменять статус на индивидуальных предпринимателей.

В настоящее время высока подвижность всех экономических систем и совокупностей их показателей. Происходит это за счёт постоянного изменения условий экономической конъюнктуры. В связи с чем наибольшую значимость приобретают гибкие инструменты. Для разработки краткосрочного прогноза ожидаемой численности юридических лиц применим адаптивные методы. Метод экспоненциального сглаживания является наиболее удобным в расчётах за счёт своей простоты. Его формула записывается следующим образом:

$$S_t = S_{t-1} + \alpha \cdot (y_t - S_{t-1}), \quad (1)$$

Где S_t – сглаженное значение на момент времени t ;

S_{t-1} – сглаженное значение за предшествующий период;

y_t – фактическое значение в момент наблюдения t ;

α – параметр сглаживания, удовлетворяющий условию, $\alpha = \text{const}$, $0 < \alpha < 1$.

Учитывая высокую чувствительность показателя числа юридических лиц к различного рода изменениям, берется параметр сглаживания равный 0,8. Ведь чем он ближе к единице, тем более высокочувствительной является модель. Далее определим начальное значение как среднее арифметическое из всех показателей временного ряда.

$$S_0 = \frac{(4\,659\,623 + 4\,677\,402 + \dots + 3\,167\,085)}{130} = 3\,829\,085.$$

Сравним графики полученного сглаженного ряда с исходным. Результаты представлены на рис. 2.

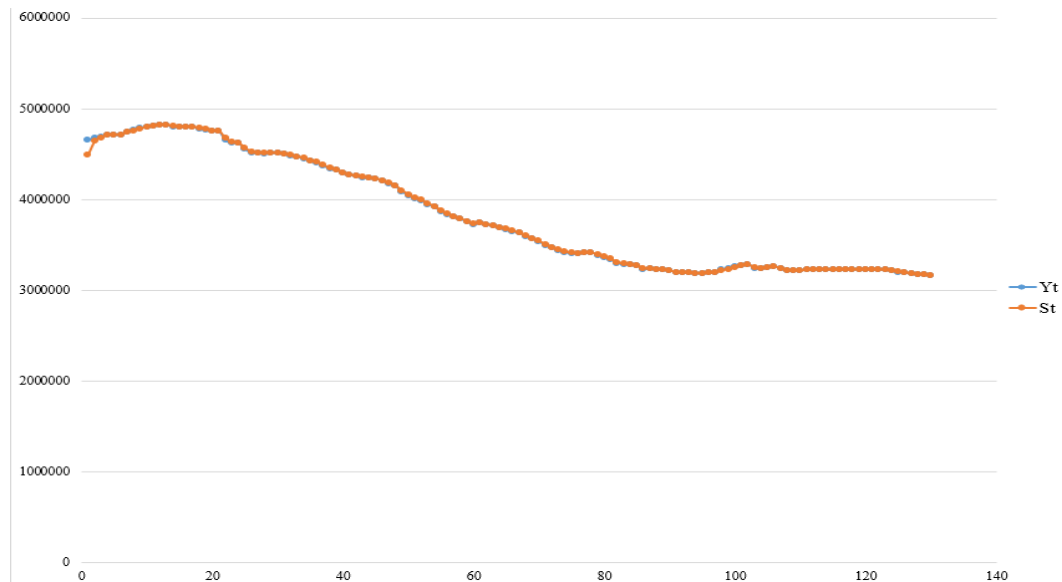


Рис.2. Сопоставление исходного и сглаженного ряда

Высокая степень совпадения исходных и расчётных значений на рис.2. свидетельствует как о статистической значимости модели, так и о пригодности исходного ряда для дальнейшего прогнозирования. С использованием представленной ранее формулы экспоненциального сглаживания (1) выполним вычисление первого прогноза на ноябрь:

$$\widehat{Y}_{131} = 3168644,396 + 0,8 \cdot (3167085 - 3168644,396) = 3167397$$

Аналогичным образом вычислим значения на декабрь и январь, которые составят 3167447 и 3167455 соответственно.

Для повышения точности прогноза используем множественную регрессионную модель. Исследование проведем с помощью программного средства Microsoft Excel. В разделе «Анализ данных» выберем вкладку «Регрессия». В результате обработки временного ряда была построена полиномиальная регрессионная модель (2), получены значения коэффициентов уравнения, а также дисперсионный анализ, представленный на рис.3.

$$\widehat{Y}_t = 5123355,348 - 28220,17 \cdot t + 97,245 \cdot t^2, \quad (2)$$

Регрессионная статистика								
Множественны	0,976816126							
R-квадрат	0,954169744							
Нормированны	0,953448007							
Стандартная ош	131648,7288							
Наблюдения	130							
Дисперсионный анализ								
	df	SS	MS	F	Значимость F			
Регрессия	2	4,58258E+13	2,29129E+13	1322,04756	9,61989E-86			
Остаток	127	2,20109E+12	17331387786					
Итого	129	4,80269E+13						
	Коэффициенты	Стандартная ошибка	t-статистика	P-Значение	Нижние 95%	Верхние 95%	Нижние 95,0%	Верхние 95,0%
У-пересечение	5123355,348	35178,89816	145,637175	3,4817E-143	5053742,658	5192968,038	5053742,658	5192968,038
t	-28220,17771	1239,751878	-22,76276262	1,18667E-46	-30673,42292	-25766,9325	-30673,42292	-25766,93251
t2	97,2451509	9,167666217	10,60740527	3,25982E-19	79,10399415	115,3863077	79,10399415	115,3863077

Рис. 3. Отражение итогов регрессионного анализа

Полученное значение статистики Фишера $F = 1\,322,05$ подтверждает статистическую значимость и высокую надежность полученной модели. Коэффициенты модели (2) значимы по t-критерию Стьюдента. Автокорреляция в остатках отсутствует за счёт того, что значение теста Дарбина-Уотсона близко к 2.

С помощью уравнения регрессии (2) были вычислены прогнозные значения на 3 последующих периода.

$$\widehat{Y}_{131} = 5123355,348 - 28220,17 \cdot 131 + 97,245 \cdot 131^2 = 3095336,102.$$

$$\widehat{Y}_{132} = 2026, \widehat{Y}_{133} = 3090240.$$

Полученные результаты демонстрируют тенденцию снижения числа юридических лиц, что может быть связано с переходом экономического цикла в новую стадию, характерным для начала нового календарного года. Для повышения точности расчётных показателей помимо анализа полиномиальной модели используем адаптивные методы прогнозирования. Такой подход поможет учесть возможные макроэкономические шоки, незначительные изменения в юридической сфере и другие внешние и

внутренние факторы, которые могут косвенно оказать влияние на исследуемый показатель.

Для исходного временного ряда из табл. 1 используем адаптивную полиномиальную модель второго порядка, уравнение которой представлено ниже (3):

$$\hat{y}_\tau(t) = \hat{a}_{1,t} + \tau \cdot \hat{a}_{2,t} + \frac{1}{2} \cdot \tau^2 \cdot \hat{a}_{3,t}. \quad (3)$$

Для построения адаптивной модели в качестве начальных данных используем коэффициенты полиномиального тренда (2) : $\hat{a}_{1,0} = 5123355,348$; $\hat{a}_{2,0} = -28220,17$; $\hat{a}_{3,0} = 97,245$. Выберем параметр адаптации $\alpha = 0,8$, $\beta = 1 - \alpha = 0,2$. Таким образом, наиболее свежим (последним) данным во всем временном ряду будет уделяться большее внимание и придаваться больший вес, что наиболее важно в современных условиях, характеризующихся экономическими сдвигами и быстрыми темпами изменений [8].

$$S_0^{(1)} = \hat{a}_{1,0} - \frac{\beta}{\alpha} \cdot \hat{a}_{2,0} + \frac{\beta(2 - \alpha)}{2\alpha^2} \cdot \hat{a}_{3,0} = 5130417,859;$$

$$S_0^{(2)} = \hat{a}_{1,0} - \frac{2\beta}{\alpha} \cdot \hat{a}_{2,0} + \frac{\beta(3 - 2\alpha)}{\alpha^2} \cdot \hat{a}_{3,0} = 5137492,662;$$

$$S_0^{(3)} = \hat{a}_{1,0} - \frac{3\beta}{\alpha} \cdot \hat{a}_{2,0} + \frac{3\beta(4 - 3\alpha)}{2\alpha^2} \cdot \hat{a}_{3,0} = 5144550,349.$$

Вычислим экспоненциальные средние с помощью рекуррентных формул:

$$S_t^{(1)} = \alpha \cdot y_t + \beta \cdot S_{t-1}^{(1)}; \quad (4)$$

$$S_t^{(2)} = \alpha \cdot S_t^{(1)} + \beta \cdot S_{t-1}^{(2)}; \quad (5)$$

$$S_t^{(3)} = \alpha \cdot S_t^{(2)} + \beta \cdot S_{t-1}^{(3)}. \quad (6)$$

Результаты расчётов по данным формулам представлены ниже в табл. 2.

Таблица 2.

Результаты расчёта экспоненциальных средних

t	Yt	St ⁽¹⁾	St ⁽²⁾	St ⁽³⁾	t	Yt	St ⁽¹⁾	St ⁽²⁾	St ⁽³⁾	t	Yt	St ⁽¹⁾	St ⁽²⁾	St ⁽³⁾
1	4639623	13988534	12218326	10803571	45	4229960	4231828	4233806	4235931	89	3225423	3226026	3226983	3228258
2	4677402	6539628,4	7675367,9	8301008,5	46	4207194	4212121	4216458	4220353	90	3215471	3217582	3219462	3221221
3	4691680	5061269,7	5584089,3	6127473,2	47	4178727	4185406	4191616	4197363	91	3198598	3202395	3205808	3208891
4	4715757	4784859,5	4944705,5	5181259	48	4148555	4155925	4163063	4169923	92	3194255	3195883	3197868	3200073
5	4712773	4727190,3	4770693,3	4852806,5	49	4085035	4099213	4111983	4123571	93	3195863	3195867	3196267	3197028
6	4715844	4718113,3	4728629,3	4753464,7	50	4047209	4057610	4068484	4079502	94	3189771	3190990	3192046	3193042
7	4745846	4740299,5	4737965,4	4741065,3	51	4006917	4017056	4027341	4037773	95	3186435	3187346	3188286	3189237
8	4764915	4759991,9	4755586,6	4752682,3	52	3991586	3996680	4002812	4009804	96	3194569	3193124	3192157	3191573
9	4788609	4782885,6	4777425,8	4772477,1	53	3946003	3956138	3965473	3974339	97	3197542	3196658	3195758	3194921
10	4796952	4794138,7	4790796,1	4787132,3	54	3919046	3926464	3934266	3942281	98	3227373	3221230	3216136	3211893
11	4810245	4807023,7	4803778,2	4800449	55	3865250	3877493	3888848	3899534	99	3238549	3235085	3231295	3227415
12	4824123	4820703,1	4817318,2	4813944,3	56	3838508	3846305	3854813	3863758	100	3258681	3253962	3249429	3245026
13	4820432	4820486,2	4819852,6	4818671	57	3807889	3815572	3823420	3831488	101	3274597	3270397	3266203	3261968
14	4802867	4806390,8	4809083,2	4811000,8	58	3784455	3790678	3797227	3804079	102	3288928	3285222	3281418	3277528
15	4802833	4803544,6	4804652,3	4805922	59	3754112	3761425	3768586	3775684	103	3238978	3248227	3254865	3259398
16	4800483	4801095,3	4801806,7	4802629,8	60	3728066	3734738	3741507	3748343	104	3237336	3239514	3242584	3245947
17	4798194	4798774,3	4799380,8	4800030,6	61	3744617	3742641	3742414	3743600	105	3252486	3249892	3248430	3247934
18	4781592	4785028,5	4787898,9	4790325,2	62	3723626	3727429	3730426	3733061	106	3267300	3263818	3260741	3258179
19	4770106	4773090,5	4776052,2	4778906,8	63	3713391	3716199	3719044	3721847	107	3235740	3241356	3245233	3247822
20	4753846	4757694,9	4761366,4	4764874,4	64	3689994	3695235	3699997	3704367	108	3215363	3220562	3225496	3229961
21	4753317	4754192,6	4755627,3	4757476,8	65	3669473	3674625	3679700	3684633	109	3216790	3217544	3219135	3221300
22	4653317	4673492,1	4689919,2	4703430,7	66	3648715	3653897	3659058	3664173	110	3219512	3219118	3219122	3219557
23	4622010	4632306,4	4643829	4655749,3	67	3631325	3635839	3640483	3645221	111	3226108	3224710	3223592	3222785
24	4619195	4621817,3	4626219,6	4632125,6	68	3589700	3598928	3607239	3614835	112	3229657	3228668	3227653	3226679
25	4553818	4567417,9	4579178,2	4589767,7	69	3567702	3573947	3580606	3587451	113	3234996	3233730	3232515	3231348
26	4514741	4525276,4	4536056,7	4546798,9	70	3535553	3543232	3550707	3558056	114	3226478	3227928	3228846	3229346
27	4508978	4512237,7	4517001,5	4522961	71	3496527	3505868	3514836	3523480	115	3226125	3226486	3226958	3227435
28	4508468	4509221,9	4510777,8	4513214,5	72	3468723	3476152	3483889	3491807	116	3228521	3228114	3227883	3227793
29	4513672	4512782	4512381,2	4512547,8	73	3436556	3444475	3452358	3460248	117	3229751	3229424	3229115	3228851
30	4510689	4511107,6	4511362,3	4511599,4	74	3418313	3423545	3429308	3435496	118	3228590	3228757	3228828	3228833
31	4504887	4506131,1	4507177,4	4508061,8	75	3408663	3411639	3415173	3419238	119	3232800	3231991	3231359	3230854
32	4483047	4487663,8	4491566,5	4494865,6	76	3405186	3406477	3408216	3410420	120	3231632	3231704	3231635	3231479
33	4468900	4472652,8	4476435,5	4480121,5	77	3412452	3411257	3410649	3410603	121	3232477	3232322	3232185	3232044
34	4452067	4456184,2	4460234,4	4464211,8	78	3415980	3415035	3414158	3413447	122	3227873	3228763	3229447	3229967
35	4422711	4429405,6	4435571,4	4441299,5	79	3388992	3394201	3398192	3401243	123	3225097	3225830	3226554	3227236
36	4408609	4412768,3	4417328,9	4422123	80	3361380	3367944	3373994	3379444	124	3213781	3216191	3218263	3220058
37	4371335	4379621,7	4387163,1	4394155,1	81	3340017	3345602	3351281	3356913	125	3200806	3203883	3206759	3209419
38	4338146	4346441,1	4354585,5	4362499,4	82	3300917	3309854	3318139	3325894	126	3192999	3195176	3197492	3199878
39	4327593	4331362,6	4336007,2	4341305,7	83	3288240	3292563	3297678	3303321	127	3187223	3188814	3190549	3192415
40	4289624	4297971,7	4305578,8	4312724,2	84	3282810	3284761	3287344	3290540	128	3178299	3180402	3182431	3184428
41	4267795	4273830,3	4280180	4286688,9	85	3274285	3276380	3278573	3280966	129	3173502	3174882	3176392	3177999
42	4260835	4263434,1	4266783,3	4270764,4	86	3234888	3243186	3250264	3256404	130	3167085	3168644	3170194	3171755
43	4243566	4247539,6	4251388,3	4255263,6	87	3236501	3237838	3240323	3243539					
44	4237242	4239301,5	4241718,9	4244427,8	88	3226085	3228436	3230813	3233358					

Исходя из анализа формулы полиномиальной адаптивной модели (3) сделаем вывод о необходимости расчета её коэффициентов, при этом наибольший интерес представляют значения последнего месяца. Коэффициенты данной модели $\hat{a}_{1,t}$, $\hat{a}_{2,t}$, $\hat{a}_{3,t}$ обновляются на каждом последующем шаге по формулам:

$$\hat{a}_{1,t} = 3 \cdot (S_t^{(1)} - S_t^{(2)}) + S_t^{(3)};$$

$$\hat{a}_{2,t} = \frac{\alpha}{2\beta^2} \cdot [(6 - 5\alpha) \cdot S_t^{(1)} - 2(5 - 4\alpha) \cdot S_t^{(2)} + (4 - 3\alpha) \cdot S_t^{(3)}];$$

$$\hat{a}_{3,t} = \frac{\alpha^2}{\beta^2} \cdot (S_t^{(1)} - 2 \cdot S_t^{(2)} + S_t^{(3)}).$$

Результаты вычисления представлены ниже:

$$\hat{a}_{1,130} = 3167106,454;$$

$$\hat{a}_{2,130} = -6013,152;$$

$$\hat{a}_{3,130} = 184,823.$$

Подставим полученные значения коэффициентов в исходную модель. В общем виде формула будет выглядеть следующим образом:

$$\hat{Y}_t = 3167106,454 - 6013,152 \cdot \tau + 0,5 \cdot 184,823 \cdot \tau^2.$$

Прогноз на ноябрь-декабрь 2025 года:

$$\hat{Y}_{131} = 3167106,454 - 6013,152 + 0,5 \cdot 184,823 = 3161185,714$$

$$\hat{Y}_{132} = 3167106,454 - 6013,152 \cdot 2 + 0,5 \cdot 184,823 \cdot 4 = 3155449,796$$

$$\hat{Y}_{133} = 3167106,454 - 6013,152 \cdot 3 + 0,5 \cdot 184,823 \cdot 9 = 3149898,702$$

Анализ подобных моделей требует большего числа вычислений, однако именно адаптивная полиномиальная модель помогает составить наиболее точный и рассчитать точные результаты.

Таблица 3.

Прогнозируемый период	Метод экспоненциального сглаживания	Регрессионный анализ	Адаптивная полиномиальная модель	Среднее арифметическое
Ноябрь 2025 г.	3167397	3095336	3161186	3141306
Декабрь 2025 г.	3167447	3092691	3155450	3138529
Январь 2026 г.	3167455	3090240	3149899	3135865

Анализ прогнозируемых показателей количества юридических лиц, сведения о которых содержатся в ЕГРЮЛ с ноября 2025 по январь 2025 гг.

Таким образом, проведя расчёты прогнозных значений с помощью трех методов эконометрического анализа, можно увидеть тенденцию уменьшения числа юридических лиц, которая будет сохраняться, за 3 месяца показатель снизится более чем на 1%, что в абсолютном выражении составляет -5441 человек. Данные показатели свидетельствуют о необходимости внедрения дополнительных мер государственной поддержки, привлечении инвестиций и создания дополнительных рыночных механизмов, способствующих развитию предпринимательства.

Список литературы:

1. Федеральный закон "О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей" от 08.08.2001 N 129-ФЗ (ред. от 28.12.2024)//СПС«КонсультантПлюс».
URL:https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_32881/
2. Постановление Правительства РФ от 13.03.2021 N 362 (ред. от 27.05.2024) "О государственной поддержке в 2024 году юридических лиц, включая некоммерческие организации, и индивидуальных предпринимателей в целях стимулирования занятости отдельных категорий граждан" (вместе с "Правилами предоставления субсидий Фондом пенсионного и социального страхования Российской Федерации в 2024 году из бюджета Фонда пенсионного и социального страхования Российской Федерации юридическим лицам, включая некоммерческие организации, и индивидуальным предпринимателям в целях стимулирования занятости отдельных категорий граждан")(ред. от 27.05.2025) //СПС«КонсультантПлюс».
URL:https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_380068/
3. Статистический сборник «Малое и среднее предпринимательство в России в 2022 году» [Электронный ресурс]. URL: http://ssl.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/mal_pred_2022.pdf
4. Отчёт об итогах деятельности ФНС России за 2024 год [Электронный ресурс]. URL: https://data.nalog.ru/html/sites/www.new.nalog.ru/files/related_activities/statistics_and_analytics/effectiveness/ar2024.pdf
5. Малый и средний бизнес в России: итоги трёх кварталов 2025 года[Электронный ресурс]. URL: https://allo.tochka.com/issledovanie-msp?utm_campaign=y_issledovanie-msp
6. Анализ состояния бизнеса в России с начала 2023 года[Электронный ресурс]. URL: https://kontur.ru/press/news/45235-sostoyanie_biznesa_v_rossii

7. Статистические показатели МСП [Электронный ресурс]. URL: <https://mспmo.ru/vse-o-malom-biznese/malyj-biznes-v-cifrakh/>
8. Лукашин Ю.П. Адаптивные методы краткосрочного прогнозирования временных рядов: учебное пособие. М.: Финансы и статистика, 2003. 416 с.

References:

1. Federal Law "On State Registration of Legal Entities and Individual Entrepreneurs" dated 08.08.2001 N 129-FZ (as amended on 28.12.2024) // SPS "ConsultantPlus". URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_32881/
2. Resolution of the Government of the Russian Federation of March 13, 2021 N 362 (as amended on May 27, 2024) "On state support in 2024 for legal entities, including non-profit organizations, and individual entrepreneurs in order to stimulate employment of certain categories of citizens" (together with the "Rules for the provision of subsidies by the Pension and Social Insurance Fund of the Russian Federation in 2024 from the budget of the Pension and Social Insurance Fund of the Russian Federation to legal entities, including non-profit organizations, and individual entrepreneurs in order to stimulate employment of certain categories of citizens") (as amended on May 27, 2025) // SPS "ConsultantPlus". URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_380068/
3. Statistical Digest "Small and Medium-Sized Entrepreneurship in Russia in 2022" [Electronic resource]. URL: http://ssl.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/mal_pred_2022.pdf
4. Report on the Results of the Activities of the Federal Tax Service of Russia for 2024 [Electronic resource]. URL: https://data.nalog.ru/html/sites/www.new.nalog.ru/files/related_activities/statistics_and_analytics/effectiveness/ar2024.pdf

5. Small and Medium-Sized Businesses in Russia: Results of Three Quarters of 2025 [Electronic resource]. URL: https://allo.tochka.com/issledovanie-msp?utm_campaign=y_issledovanie-msp
6. Analysis of the state of business in Russia since the beginning of 2023 [Electronic resource]. URL: https://kontur.ru/press/news/45235-sostoyanie-biznesa_v_rossii
7. Statistical indicators of SMEs [Electronic resource]. URL: <https://mспmo.ru/vse-o-malom-biznese/malyj-biznes-v-cifrakh/>
8. Lukashin Yu.P. Adaptive methods of short-term time series forecasting: a tutorial. Moscow: Finance and Statistics, 2003. 416 p.