

УДК 657.372.3  
ББК 65.052.231.1

**Е. А. Филатов**  
кандидат экономических наук, доцент,  
Иркутский государственный технический университет

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДОВ УСКОРЕННОЙ АМОРТИЗАЦИИ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ ИНВЕСТИЦИОННОГО РАЗВИТИЯ КОММЕРЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Изложен один из авторских методов расчета амортизационных отчислений в сравнении с традиционными методами. У различных предприятий периодически возникает необходимость в своевременном инвестировании реконструкции. Периодическая реконструкция действующего предприятия является не только средством экономически выгодного обновления, но и условием его физического существования. Поэтому в странах со стабильной экономикой, отлаженной налоговой системой широко используются, наряду с линейными, нелинейные методы начисления амортизации с ускорением и замедлением возвращаемых средств, авансированных в машины и оборудование. Вследствие этого, применение авторских методов расчета амортизации позволит решить многие актуальные для руководителей вопросы.

*Ключевые слова:* амортизационные отчисления; коэффициент; линейный метод; метод уменьшаемого остатка; метод списания стоимости по сумме срока полезного использования; метод списания стоимости пропорционально объему продукции (работ).

**E. A. Filatov**  
*PhD in Economics, Associate Professor*  
*Irkutsk State Technical University*

## USING ACCELERATED DEPRECIATION METHODS FOR OPTIMIZING INVESTMENT DEVELOPMENT OF BUSINESSES

The article compares one of the author's methods of depreciation expenses calculation with traditional methods. Running a business requires periodic and timely investments in reconstruction, which is not only a means of economical renovation of the business, but also a prerequisite for its continuous operation. That is the reason why enterprises in countries with stable economy and efficient taxation system use both linear and non-linear methods of calculating depreciation with accelerated and decelerated return on investments into machinery and equipment. In this connection, applying the author's methods of calculating depreciation will help solve many current problems.

*Keywords:* depreciation expenses; ratio; linear method; declining balance method; method of cost depreciation after value-added use; method of cost depreciation in proportion to volume of production (works).

Амортизационная политика играет существенную роль в стратегическом и текущем управлении предприятием, например в: ценообразовании; регулировании налоговых поступлений, платежей и доходов; оценке имущества и залога; определении уровня арендной платы и др. Разработка эффективной амортизационной политики поможет в принятии стратегических решений по управлению предприятием.

В практической деятельности используются различные способы списания стоимости основных средств и нематериальных активов путем

амортизации. Размер амортизационных отчислений является одним из элементов структуры издержек предприятия и, в конечном счете, влияет на результат финансово-хозяйственной деятельности, поэтому выбор метода начисления амортизации — это один из ключевых моментов учетной политики предприятия.

Применяемые методы обладают рядом недостатков. Так, к примеру, линейный метод или метод равномерного (прямолинейного) списания целесообразно применять по тем видам основных фондов, по которым невозможно функционально связать процесс перенесения стоимости объектов на продукцию с интенсивностью их эксплуатации.

Отрезки времени не играют никакой роли в процессе начисления амортизации при использовании метода списания стоимости пропорционально объему продукции (работ). Поэтому данный метод целесообразно использовать, когда отдача от амортизируемого основного средства в процессе эксплуатации может быть определена с высокой точностью.

Первоначальная стоимость объекта основных фондов никогда не будет списана при использовании метода уменьшаемого (уменьшающегося) остатка. Метод уменьшающегося остатка и метод списания стоимости по сумме чисел лет срока полезного использования основаны на принципе кумулятивного формирования стоимости амортизационных отчислений. Эти методы позволяют списать максимальную амортизационную стоимость в первые же годы работы актива. Кроме того при использовании метода списания стоимости по сумме чисел лет можно применить обратное кумулятивное число и замедлить амортизационную стоимость в первые годы работы актива, но в отличие от авторских методов этот метод осуществляет более резкие колебания величины амортизации из года в год.

Представленный далее один из авторских методов решает все проблемы присущие традиционным методам начисления амортизации. В соответствии с линейным методом можно списывать только одинаковую сумму амортизационных отчислений. Предлагаемые авторские методы основываются на том, что годовая сумма амортизационных отчислений определяется исходя из первоначальной стоимости или текущей (восстановительной) стоимости (в случае проведения переоценки) и нормой амортизации, исчисленной исходя из срока полезного использования этого объекта и соотношения линейного, шагового и корректировочного коэффициентов.

Далее представим апробацию авторского метода начисления амортизации при размере первоначальной стоимости объекта  $C$  в 1 млрд р.

В расчетах  $n$  означает срок полезного использования объекта основных средств. Для примера  $n$  составит 24 (или четное число).

В расчетах  $m$  означает линейный коэффициент, который определяет среднюю норму амортизации, исчисленную исходя из срока полезного использования объекта. Расчет линейного коэффициента приведен в формуле:  $m = 1 / n$ . Соответственно линейный коэффициент будет равен 0,042 ( $m = 1 / n = 1 / 24$ ).

В расчетах по авторским методам используется также шаговый коэффициент  $f$ , который устанавливает сумму отклонения между величинами амортизации в различные периоды. Шаговый коэффициент определяется по формуле:  $f = 1 / n^2$ . В результате для примера шаговый коэффициент будет равен 0,001 74 ( $f = 1 / n^2 = 1 / 576$ ).

Ключевым коэффициентом или в авторских методах используемым регулятором амортизационных отчислений является корректировочный коэффициент  $K$ , который устанавливает степень взаимосвязи между ли-

нейным и шаговым коэффициентами и определяется самостоятельно. В зависимости от поставленных управленческих целей от этого коэффициента зависит первоначальное ускорение или замедление амортизационных отчислений.

При использовании авторских методов должны быть соблюдены обязательные условия:

– разница между размером линейного коэффициента и величиной произведения корректировочного коэффициента и шагового коэффициента не должна быть меньше нуля:  $m - K \cdot f > 0$ ;

– сумма всех корректировочных коэффициентов должна быть равна нулю:  $\sum K = 0$ .

При методе линейного списания норма амортизации в рассматриваемом примере составит 4,17 % от амортизируемой стоимости (100 % / 24), сумма амортизационных отчислений — 41 660 тыс. р. (1 000 000 тыс. р. · 4,17 %). Начисление амортизации в течение запланированного периода по линейному методу отражено в табл. 3.

Таблица 1

*Расчет сумм амортизационных отчислений, тыс. р.*

Период	Номер расчета				
	1 (табл. 2)	2 (табл. 3)	3 (табл. 4)	4 (табл. 5)	5 (табл. 6)
	Авторский метод № 1 по четному числу срока полезного использования при запланированном шаге (2f) ускорения амортизационных отчислений	Линейный метод	Метод уменьшаемого остатка	Метод списания стоимости по сумме срока полезного использования	Метод списания стоимости пропорционально объему продукции (работ)
1	81 628	41 660	100 000	80 000	70 000
2	78 156	41 660	90 000	76 667	72 000
3	74 684	41 660	81 000	73 333	40 000
4	71 172	41 660	72 900	70 000	40 000
5	67 700	41 660	65 610	66 667	18 000
6	64 228	41 660	59 049	63 333	20 000
7	60 756	41 660	53 144	60 000	60 000
8	57 284	41 660	47 830	56 667	60 000
9	53 812	41 660	43 047	53 333	60 000
10	50 380	41 660	38 742	50 000	40 000
11	46 868	41 660	34 868	46 667	40 000
12	43 396	41 660	31 381	43 333	40 000
13	39 924	41 660	28 243	40 000	40 000
14	36 452	41 660	25 419	36 667	40 000
15	32 980	41 660	22 877	33 333	40 000
16	29 508	41 660	20 589	30 000	40 000
17	26 036	41 660	18 530	26 667	40 000
18	22 564	41 660	16 677	23 333	40 000
19	19 092	41 660	15 010	20 000	40 000
20	15 620	41 660	13 509	16 667	40 000
21	12 148	41 660	12 158	13 333	40 000
22	8 676	41 660	10 942	10 000	40 000
23	5 204	41 660	9 848	6 667	20 000
24	1 732	41 660	8 863	3 333	20 000
n = 24	1 000 000	999 840	920 235	1 000 000	1 000 000

**Расчет сумм амортизационных отчислений по авторскому методу при незапланированном шаге ускорения (2f), тыс. р.**

Период	K	$(m + K \cdot f)$	$\times 100 \%$	Сумма, тыс. р. $C(3 \cdot 4) / 100$	Накопленный износ	Остаточная стоимость
1	+23	$m + 23f$	8,16	81 628	81 628	918 372 (1 000 000 – 81 628)
2	+21	$m + 21f$	7,82	78 156	159 784 (81 628 + 78 156)	840 216 (1 000 000 – 159 784)
3	+19	$m + 19f$	7,47	74 684	234 468 (159 784 + 74 684)	765 532 (1 000 000 – 234 468)
4	+17	$m + 17f$	7,12	71 172	305 640 (234 468 + 71 172)	694 360 (1 000 000 – 305 640)
5	+15	$m + 15f$	6,77	67 700	373 340 (305 640 + 67 700)	626 660 (1 000 000 – 373 340)
6	+13	$m + 13f$	6,42	64 228	437 568 (373 340 + 64 228)	562 432 (1 000 000 – 437 568)
7	+11	$m + 11f$	6,08	60 756	498 324 (437 568 + 60 756)	501 676 (1 000 000 – 498 324)
8	+9	$m + 9f$	5,73	57 284	555 608 (498 324 + 57 284)	444 392 (1 000 000 – 555 608)
9	+7	$m + 7f$	5,38	53 812	609 420 (555 608 + 53 812)	390 580 (1 000 000 – 609 420)
10	+5	$m + 5f$	5,04	50 380	659 800 (609 420 + 50 380)	340 200 (1 000 000 – 659 800)
11	+3	$m + 3f$	4,69	46 868	706 668 (659 800 + 46 868)	293 332 (1 000 000 – 706 668)
12	+1	$m + 1f$	4,34	43 396	750 064 (706 668 + 43 396)	249 936 (1 000 000 – 750 064)
13	-1	$m - 1f$	3,99	39 924	789 988 (750 064 + 39 924)	210 012 (1 000 000 – 789 988)
14	-3	$m - 3f$	3,65	36 452	826 440 (789 988 + 36 452)	173 560 (1 000 000 – 826 440)
15	-5	$m - 5f$	3,30	32 980	859 420 (826 440 + 32 980)	140 580 (1 000 000 – 859 420)
16	-7	$m - 7f$	2,95	29 508	888 928 (859 420 + 29 508)	111 072 (1 000 000 – 888 928)
17	-9	$m - 9f$	2,60	26 036	914 964 (888 928 + 26 036)	85 036 (1 000 000 – 914 964)
18	-11	$m - 11f$	2,26	22 564	937 528 (914 964 + 22 564)	62 472 (1 000 000 – 937 528)
19	-13	$m - 13f$	1,91	19 092	956 620 (937 528 + 19 092)	43 380 (1 000 000 – 956 620)
20	-15	$m - 15f$	1,56	15 620	972 240 (956 620 + 15 620)	27 760 (1 000 000 – 972 240)
21	-17	$m - 17f$	1,21	12 148	984 388 (972 240 + 12 148)	15 612 (1 000 000 – 984 388)
22	-19	$m - 19f$	0,87	8 676	993 064 (984 388 + 8 676)	6 936 (1 000 000 – 993 064)
23	-21	$m - 21f$	0,52	5 204	998 268 (993 064 + 5 204)	1 732 (1 000 000 – 998 268)
24	-23	$m - 23f$	0,17	1 732	1 000 000 (998 268 + 1 732)	0 (1 000 000 – 1 000 000)
n = 24			100,00	1 000 000		

При способе уменьшаемого остатка норма амортизации для объекта будет равна 10 % (2 · 5 %). Эта фиксированная ставка относится к остаточной стоимости в конце каждого периода (табл. 4).

Таблица 3

Расчет сумм амортизационных отчислений по линейному методу, тыс. р.

Период	$m \cdot 100 \%$	Сумма $C (6 / 100)$	Накопленный износ	Остаточная стоимость
1	4,17	41 660	41 660	958 340 (1 000 000 – 41 660)
2	4,17	41 660	83 320 (41 660 · 2)	916 680 (1 000 000 – 83 320)
3	4,17	41 660	124 980 (41 660 · 3)	875 020 (1 000 000 – 124 980)
4	4,17	41 660	166 640 (41 660 · 4)	833 360 (1 000 000 – 166 640)
5	4,17	41 660	208 300 (41 660 · 5)	791 700 (1 000 000 – 208 300)
6	4,17	41 660	249 960 (41 660 · 6)	750 040 (1 000 000 – 249 960)
7	4,17	41 660	291 620 (41 660 · 7)	708 380 (1 000 000 – 291 620)
8	4,17	41 660	333 280 (41 660 · 8)	666 720 (1 000 000 – 333 280)
9	4,17	41 660	374 940 (41 660 · 9)	625 060 (1 000 000 – 374 940)
10	4,17	41 660	416 600 (41 660 · 10)	583 400 (1 000 000 – 416 600)
11	4,17	41 660	458 260 (41 660 · 11)	541 740 (1 000 000 – 458 260)
12	4,17	41 660	499 920 (41 660 · 12)	500 080 (1 000 000 – 499 920)
13	4,17	41 660	541 580 (41 660 · 13)	458 420 (1 000 000 – 541 580)
14	4,17	41 660	583 240 (41 660 · 14)	416 760 (1 000 000 – 583 240)
15	4,17	41 660	624 900 (41 660 · 15)	375 100 (1 000 000 – 624 900)
16	4,17	41 660	666 560 (41 660 · 16)	333 440 (1 000 000 – 666 560)
17	4,17	41 660	708 220 (41 660 · 17)	291 780 (1 000 000 – 708 220)
18	4,17	41 660	749 880 (41 660 · 18)	250 120 (1 000 000 – 749 880)
19	4,17	41 660	791 540 (41 660 · 19)	208 460 (1 000 000 – 791 540)
20	4,17	41 660	833 200 (41 660 · 20)	166 800 (1 000 000 – 833 200)
21	4,17	41 660	874 860 (41 660 · 21)	125 140 (1 000 000 – 874 860)
22	4,17	41 660	916 520 (41 660 · 22)	83 480 (1 000 000 – 916 520)
23	4,17	41 660	958 180 (41 660 · 23)	41 820 (1 000 000 – 958 180)
24	4,17	41 660	999 840 (41 660 · 24)	160 (1 000 000 – 999 840)
$n = 24$	99,98	999 840		

Таблица 4

Начисление амортизации способ уменьшаемого остатка, тыс. р.

Период	Годовая сумма амортизации	Накопленный износ	Остаточная стоимость
1	100 000 (1 000 000 · 10 %)	100 000	900 000 (1 000 000 – 100 000)
2	90 000 (900 000 · 10 %)	190 000 (100 000 + 90 000)	810 000 (1 000 000 – 190 000)
3	81 000 (810 000 · 10 %)	271 000 (190 000 + 81 000)	729 000 (1 000 000 – 271 000)
4	72 900 (729 000 · 10 %)	343 900 (271 000 + 72 900)	656 100 (1 000 000 – 343 900)
5	65610 (656 100 · 10 %)	409 510 (343 900 + 65 610)	590 490 (1 000 000 – 409 510)
6	59 049 (590 490 · 10 %)	468 559 (409 510 + 59 049)	531 441 (1 000 000 – 468 559)
7	53 144 (53 1441 · 10 %)	521 703 (468 559 + 53 144)	478 297 (1 000 000 – 521 703)
8	47 830 (478 297 · 10 %)	569 533 (521 703 + 47 830)	430 467 (1 000 000 – 569 533)
9	43 047 (430 467 · 10 %)	612 580 (569 533 + 43 047)	387 420 (1 000 000 – 612 580)
10	38 742 (387 420 · 10 %)	651 322 (612 580 + 38 742)	348 678 (1 000 000 – 651 322)
11	348 68 (348 678 · 10 %)	686 190 (651 322 + 34 868)	313 810 (1 000 000 – 686 190)
12	31 381 (313 810 · 10 %)	717 570 (686 190 + 31 381)	282 430 (1 000 000 – 717 570)
13	28 243 (282 430 · 10 %)	745 813 (717 570 + 28 243)	254 187 (1 000 000 – 745 813)
14	25 419 (254 187 · 10 %)	771 232 (745 813 + 2 5419)	228 768 (1 000 000 – 771 232)
15	22 877 (228 768 · 10 %)	794 109 (771 232 + 22 877)	205 891 (1 000 000 – 794 109)
16	20 589 (205 891 · 10 %)	814 698 (794 109 + 20 589)	185 302 (1 000 000 – 814 698)
17	18 530 (185 302 · 10 %)	833 228 (814 698 + 18 530)	166 772 (1 000 000 – 833 228)
18	16 677 (166 772 · 10 %)	849 905 (833 228 + 16 677)	150 095 (1 000 000 – 849 905)
19	15 010 (150 095 · 10 %)	864 915 (849 905 + 15 010)	135 085 (1 000 000 – 864 915)
20	13 509 (135 085 · 10 %)	878 424 (864 915 + 13 509)	121 576 (1 000 000 – 878 424)
21	12 158 (121 576 · 10 %)	890 582 (878 424 + 12 158)	109 418 (1 000 000 – 890 582)
22	10 942 (109 418 · 10 %)	901 524 (890 582 + 10 942)	98 476 (1 000 000 – 901 524)
23	9 848 (98 476 · 10 %)	911 372 (901 524 + 9 848)	88 628 (1 000 000 – 911 372)
24	8 863 (88 628 · 10 %)	920 235 (911 372 + 8 863)	79 765 (1 000 000 – 920 235)
$n = 24$	920 235		

**Начисление амортизации способом списания стоимости  
по сумме периода срока полезного использования, тыс. р.**

Период	Годовая сумма амортизации	Накопленный износ	Остаточная стоимость
1	80 000 (1 000 000 · 24/300)	80 000	920 000 (1 000 000 – 80 000)
2	76 667 (1 000 000 · 23/300)	156 667 (80 000 + 76 667)	843 333 (1 000 000 – 156 667)
3	73 333 (1 000 000 · 22/300)	230 000 (156 667 + 73 333)	770 000 (1 000 000 – 230 000)
4	70 000 (1 000 000 · 21/300)	300 000 (230 000 + 70 000)	700 000 (1 000 000 – 300 000)
5	66 667 (1 000 000 · 20/300)	366 667 (300 000 + 66 667)	633 333 (1 000 000 – 366 667)
6	63 333 (1 000 000 · 19/300)	430 000 (366 667 + 63 333)	570 000 (1 000 000 – 430 000)
7	60 000 (1 000 000 · 18/300)	490 000 (430 000 + 60 000)	510 000 (1 000 000 – 490 000)
8	56 667 (1 000 000 · 17/300)	546 667 (490 000 + 56 667)	453 333 (1 000 000 – 546 667)
9	53 333 (1 000 000 · 16/300)	600 000 (546 667 + 53 333)	400 000 (1 000 000 – 600 000)
10	50 000 (1 000 000 · 15/300)	650 000 (600 000 + 50 000)	350 000 (1 000 000 – 650 000)
11	46 667 (1000 000 · 14/300)	696 667 (650 000 + 46 667)	303 333 (10 00 000 – 696 667)
12	43 333 (1 000 000 · 13/300)	740 000 (696 667 + 43 333)	260 000 (1 000 000 – 740 000)
13	40 000 (1 000 000 · 12/300)	780000 (740000 + 40000)	220 000 (1 000 000 – 780 000)
14	36 667 (1 000 000 · 11/300)	816 667 (780 000 + 36 667)	183 333 (1 000 000 – 816 667)
15	33 333 (1 000 000 · 10/300)	850 000 (816 667 + 33 333)	150 000 (1 000 000 – 850 000)
16	30 000 (1 000 000 · 9/300)	880 000 (850 000 + 30 000)	120 000 (1000 000 – 880 000)
17	26 667 (1 000 000 · 8/300)	906 667 (880 000 + 26 667)	93 333 (1 000 000 – 906 667)
18	23 333 (1 000 000 · 7/300)	930 000 (906 667 + 23 333)	70 000 (1 000 000 – 930 000)
19	20 000 (1 000 000 · 6/300)	950 000 (930 000 + 20 000)	50 000 (1 000 000 – 950 000)
20	16 667 (1 000 000 · 5/300)	966 667 (950 000 + 16 667)	33 333 (1 000 000 – 96 6667)
21	13 333 (1 000 000 · 4/300)	980 000 (966 667 + 13 333)	20 000 (1 000 000 – 980 000)
22	10 000 (1 000 000 · 3/300)	990 000 (980 000 + 10 000)	10 000 (1 000 000 – 990 000)
23	6 667 (1 000 000 · 2/300)	996 667 (990 000 + 6 667)	3 333 (1 000 000 – 996 667)
24	3 333 (1 000 000 · 1/300)	1 000 000 (996 667 + 3 333)	0 (1 000 000 – 1 000 000)
<i>n</i> = 24	1 000 000		

Таблица 6

**Начисление амортизации способом списания стоимости пропорционально объему продукции (работ), тыс. р.**

Период	Объем выпуска, шт.	Сумма амортизации по периоду	Накопленный износ	Остаточная стоимость
1	350	70 000 (350 · 200)	70 000	930 000 (1 000 000 – 70 000)
2	360	72 000 (360 · 200)	142 000 (70 000 + 72 000)	858 000 (1 000 000 – 142 000)
3	200	40 000 (200 · 200)	182 000 (142 000 + 40 000)	818 000 (1 000 000 – 182 000)
4	200	40 000 (200 · 200)	222 000 (182 000 + 40 000)	778 000 (1 000 000 – 222 000)
5	90	18 000 (90 · 200)	240 000 (222 000 + 18 000)	760 000 (1 000 000 – 240 000)
6	100	20 000 (100 · 200)	260 000 (240 000 + 20 000)	740 000 (1 000 000 – 260 000)
7	300	60 000 (300 · 200)	320 000 (260 000 + 60 000)	680 000 (1 000 000 – 320 000)
8	300	60 000 (300 · 200)	380 000 (320 000 + 60 000)	620 000 (1 000 000 – 380 000)
9	300	60 000 (300 · 200)	440 000 (380 000 + 60 000)	560 000 (1 000 000 – 440 000)
10	200	40 000 (200 · 200)	480 000 (440 000 + 40 000)	520 000 (1 000 000 – 480 000)
11	200	40 000 (200 · 200)	520 000 (480 000 + 40 000)	480 000 (1 000 000 – 520 000)
12	200	40 000 (200 · 200)	560 000 (520 000 + 40 000)	440 000 (1 000 000 – 560 000)
13	200	40 000 (200 · 200)	600 000 (560 000 + 40 000)	400 000 (1 000 000 – 600 000)
14	200	40 000 (200 · 200)	640 000 (600 000 + 40 000)	360 000 (1 000 000 – 640 000)
15	200	40 000 (200 · 200)	680 000 (640 000 + 40 000)	320 000 (1 000 000 – 680 000)
16	200	40 000 (200 · 200)	720 000 (680 000 + 40 000)	280 000 (1 000 000 – 720 000)
17	200	40 000 (200 · 200)	760 000 (720 000 + 40 000)	240 000 (1 000 000 – 760 000)
18	200	40 000 (200 · 200)	800 000 (760 000 + 40 000)	200 000 (1 000 000 – 800 000)
19	200	40 000 (200 · 200)	840 000 (800 000 + 40 000)	160 000 (1 000 000 – 840 000)
20	200	40 000 (200 · 200)	880 000 (840 000 + 40 000)	120 000 (1 000 000 – 880 000)
21	200	40 000 (200 · 200)	920 000 (880 000 + 40 000)	80 000 (1 000 000 – 920 000)
22	200	40 000 (200 · 200)	960 000 (920 000 + 40 000)	40 000 (1 000 000 – 960 000)
23	100	20 000 (100 · 200)	980 000 (960 000 + 20 000)	20 000 (1 000 000 – 980 000)
24	100	20 000 (100 · 200)	1 000 000 (980 000 + 20 000)	0 (1 000 000 – 1 000 000)
<i>n</i> = 24	5 000	1 000 000		



Начисление амортизации способом списания стоимости по сумме периода срока полезного использования определяется исходя из суммы чисел срока службы объекта, которая составит 300 (кумулятивное число). В каждый период эксплуатации объекта будет начисляться амортизация в соответствующем размере (24/300; 23/300; 22/300; 21/300; 20/300; 19/300; 18/300; 17/300; 16/300; 15/300; 14/300; 13/300; 12/300; 11/300; 10/300; 9/300; 8/300; 7/300; 6/300; 5/300; 4/300; 3/300; 2/300; 1/300) от первоначальной стоимости объекта (табл. 5).

При начислении амортизации способом списания стоимости пропорционально объему продукции (работ) предположим, что объект рассчитан на объем выпуска продукции в размере 5 000 ед. Амортизационные расходы на единицу будут определены таким образом:  $1\,000\,000 / 5\,000 = 200$  тыс. р. Амортизационные отчисления по периодам при начислении амортизации способом списания стоимости пропорционально объему продукции (работ) эксплуатации приведены в табл. 6.

В странах со стабильной экономикой, отлаженной налоговой системой широко используются, наряду с линейными, нелинейные методы начисления с ускорением и замедлением возвращаемых средств. Поэтому разработанные нами, более совершенные, гибкие и точные методы амортизационной политики помогут в решении важнейшей задачи — обеспечении и удержании стабилизации экономики страны.

Применение авторских методов начисления амортизации также поможет руководству предприятий в текущем и перспективном управлении предприятием. Кроме того, авторские методы помогут повысить эффективность управления инвестиционными источниками средств для формирования денежных потоков в части инвестиционных вложений в обновление структуры основных фондов.

### Информация об авторе

*Филатов Евгений Александрович* — кандидат экономических наук, доцент, кафедра экономической теории и финансов, Иркутский государственный технический университет, 664074, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 83, e-mail: johnru3000@rambler.ru.

### Author

*Filatov Evgeniy Aleksandrovich* — PhD in Economics, Associate Professor, Chair of Economic Theory and Finance, Irkutsk State Technical University, 83 Lermontov st., Irkutsk, 664074, Russia, e-mail: johnru3000@rambler.ru.