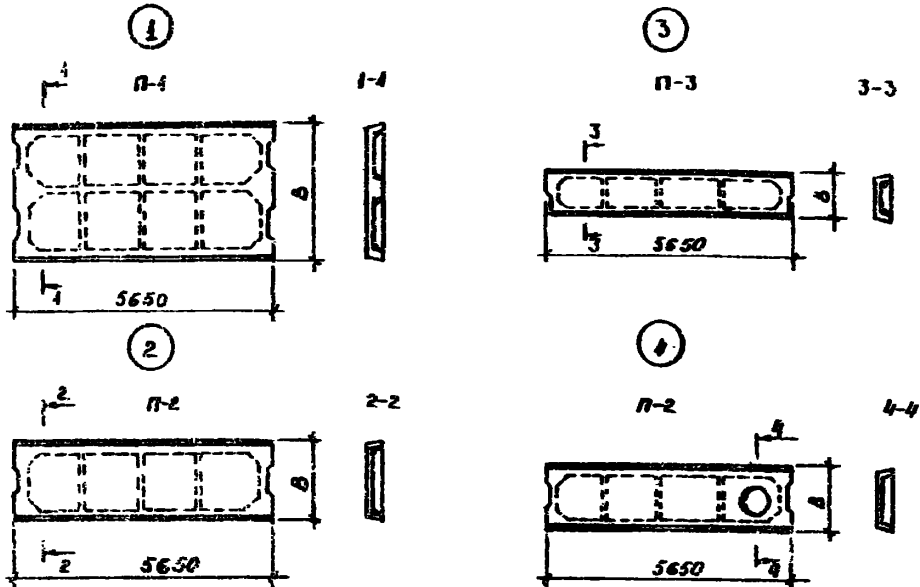


<p><b>СК-3</b></p>	<p align="center"><b>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ</b>  <b>ЧАСТЬ 3</b>          ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ,          ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p><b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ          КОНСТРУКЦИИ И          ИЗДЕЛИЯ</b>          Серия I.042.I-5.94          Выпуски 1,2</p>
<p><b>ГП          ЦПП</b></p>	<p align="center">СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕБРИСТЫЕ ПЛИТЫ ВЫСОТОЙ          300 мм ДЛЯ ПЕРЕКРЫТИЙ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ          ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ          ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ</p>	
<p><b>ДЕКАБРЬ          1994</b></p>		<p>На 6 страницах          Страница I</p>



**ДИ1А ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

Бетон тяжелый класса В20...В40, бетон легкий на пористых заполнителях класса В20...В25.  
 Неприваренная арматура - из стали класса Ат-У, Ат-УСК диаметром 12...25 мм по ГОСТ 10884-81; класса Ат-УС диаметром 14...25 мм; класса А-У диаметром 14...25 мм по ГОСТ 5781-82<sup>а</sup>, А-2в диаметром 16...25 мм по ГОСТ 5781-82.  
 Продольная и поперечная приваренная арматура и сетки - из стали класса А-III диаметром 6...18 мм по ГОСТ 5781-82<sup>а</sup> и проволока классов Вр-I по ГОСТ 6727-80.  
 В холодных погодных условиях применяется сталь класса А-III и Ас-II по ГОСТ 5781-82<sup>а</sup>; сталь листовая по ГОСТ 19903-74 марки С235 по ГОСТ 27772-88 или марки Ст3кп2 по ГОСТ 585-88 и уголок стальной по ГОСТ 8509-86 марки С235 по ГОСТ 27772-88 или по ГОСТ 585-88 марки Ст3кп2-I.  
 Плиты армированы карликами и сетками.

**С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**

Плиты предназначены для использования в перекрытиях и перекрытиях многоэтажных производственных и общественных зданий, а также в сооружениях и могут быть применены: в неотапливаемых зданиях и на открытых воздухе, в условиях воздействия неагрессивной, слабо- и среднеагрессивной среды, многократных ударных и динамических нагрузок, температур не выше +50°C, для обычных условий строительства и для строительства в районах до 8 баллов включительно (для зданий закрытых типов), с установкой дефлекторов, зонтов и крышек вентиляторов.

Расчетная нагрузка на перекрытие  $\frac{470...3280 \text{ кгс/м}^2}{4,6...32,16 \text{ м}^2}$  (без учета с.в. плит)

Продолжительность - не менее 0,75 часа

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕБРИСТЫЕ ПЛИТЫ ВЫСОТОЙ 300 мм ДЛЯ ПЕРЕКРЫТИЙ МНОГОЭТАЖНЫХ СЕЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.042.1-5.94 Выпуски 1,2	Страница 2
---	---	------------

НОМЕНКЛАТУРА ПЛИТ

Эскиз	Марка плит		Ширина плит, В мм	Расход материалов			Масса плит, т	
	из тяжелого бетона	из легкого бетона		Бетон		Сталь, кг	Из тяжелого бетона	Из легкого бетона
				Класс	Объем, м <sup>3</sup>			
ЗДАНИЯ С НЕАГРЕССИВНОЙ СРЕДОЙ								
I	П1-1А7У	П1-1А7УЛ	2985		1,54		3,85	3,06
	П1-2А7У	П1-2А7УЛ		22,5		100,0		
	П1-3А7У	П1-3А7УЛ		22,5		112,0		
	П1-4А7У	П1-4А7УЛ		27,5		123,6		
	П1-5А7У	П1-5А7УЛ		27,5		138,9		
	П1-6А7У	П1-6А7УЛ		30		149,5		
	П1-7А7У	П1-6А7УЛ		30		164,9		
	П1-7А7У	П1-7А7УЛ		40		204,5		
	П1-1А7УС	П1-1А7УСЛ		20		107,1		
	П1-2А7УС	П1-2А7УСЛ		22,5		120,4		
	П1-3А7УС	П1-3А7УСЛ		22,5		133,4		
	П1-4А7УС	П1-4А7УСЛ		27,5		149,3		
	П1-5А7УС	П1-5А7УСЛ		27,5		161,3		
	П1-6А7УС	П1-6А7УСЛ		30		204,5		
	П1-7А7УС	П1-7А7УСЛ		40		228,5		
	П1-1АШВ	П1-1АШВЛ		22,5		115,5		
	П1-2АШВ	П1-2АШВЛ		22,5		130,0		
	П1-3АШВ	П1-3АШВЛ		27,5		143,8		
	П1-4АШВ	П1-4АШВЛ		27,5		161,3		
	П1-5АШВ	П1-5АШВЛ		30		180,9		
П1-6АШВ	П1-6АШВЛ	30	228,5					
П1-7АШВ	П1-7АШВЛ	30	252,5					
2	П2-1А7У	П2-1А7УЛ	1485		0,76		1,9	1,52
	П2-2А7У	П2-2А7УЛ		22,5		48,6		
	П2-3А7У	П2-3А7УЛ		22,5		54,2		
	П2-4-А7У	П2-4А7УЛ		27,5		60,1		
	П2-5А7У	П2-5А7УЛ		27,5		66,9		
	П2-6А7У	П2-5А7УЛ		30		72,1		
	П2-7А7У	П2-6А7УЛ		30		87,1		
	П2-8А7У	П2-6А7УЛ		30		96,9		
	П2-8А7У	П2-8А7УЛ		40		117,3		
	П2-1А7УС	П2-1А7УСЛ		20		52,2		
	П2-2А7УС	П2-2А7УСЛ		22,5		58,4		
	П2-3А7УС	П2-3А7УСЛ		22,5		64,9		

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕБРИСТЫЕ ПЛИТЫ ВЫСОТОЙ 300 ММ ДЛЯ ПЕРЕКРЫТИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
Серия I.042. I-5.94  
Выпуски I, 2

Страница 3

## НОМЕНКЛАТУРА ПЛИТ

Продолжение

Эскиз	Марка плиты		Ширина плит, В мм	Расход материалов		Масса плит,		
	из тяжелого бетона	из легкого бетона		Бетон		Сталь, кг	Из тя-желого бетона	Из легкого бето-на
				Класс	Объем, м <sup>3</sup>			
2	П2-4А <sub>т</sub> ЛУС	П2-4А <sub>т</sub> ЛУСЛ	1485	27,5	0,76	72,1	1,9	1,52
	П2-5А <sub>т</sub> ЛУС	П2-5А <sub>т</sub> ЛУСЛ		27,5		78,1		
	П2-6А <sub>т</sub> ЛУС	П2-6А <sub>т</sub> ЛУСЛ		30		96,9		
	П2-7А <sub>т</sub> ЛУС			40		108,9		
	П2-8А <sub>т</sub> ЛУС			40		129,3		
	П2-1АШ <sub>в</sub>	П2-1АШ <sub>в</sub> Л		22,5		56,4		
	П2-2АШ <sub>в</sub>	П2-2АШ <sub>в</sub> Л		22,5		63,2		
	П2-3АШ <sub>в</sub>	П2-3АШ <sub>в</sub> Л		27,5		70,1		
	П2-4АШ <sub>в</sub>	П2-4АШ <sub>в</sub> Л		27,5		78,1		
	П2-5АШ <sub>в</sub>	П2-5АШ <sub>в</sub> Л		30		87,9		
	П2-6АШ <sub>в</sub>	П2-6АШ <sub>в</sub> Л		30		108,9		
	П2-7АШ <sub>в</sub>	П2-7АШ <sub>в</sub> Л		30		120,9		
П2-8АШ <sub>в</sub>		40	148,9					
3	П3-1А <sub>т</sub> У	П3-1А <sub>т</sub> УЛ	935	22,5	0,58	54,6	1,45	1,16
	П3-2А <sub>т</sub> У	П3-2А <sub>т</sub> УЛ		27,5		58,2		
	П3-3А <sub>т</sub> У	П3-3А <sub>т</sub> УЛ		30		62,4		
	П3-4А <sub>т</sub> У	П3-4А <sub>т</sub> УЛ		30		67,2		
	П3-5А <sub>т</sub> У	П3-5А <sub>т</sub> УЛ		30		78,7		
	П3-6А <sub>т</sub> У	П3-6А <sub>т</sub> УЛ		30		84,7		
	П3-1А <sub>т</sub> ЛУС	П3-1А <sub>т</sub> ЛУСЛ		22,5		58,2		
	П3-2А <sub>т</sub> ЛУС	П3-2А <sub>т</sub> ЛУСЛ		22,5		62,4		
	П3-3А <sub>т</sub> ЛУС	П3-3А <sub>т</sub> ЛУСЛ		27,5		67,2		
	П3-4А <sub>т</sub> ЛУС	П3-4А <sub>т</sub> ЛУСЛ		30		72,4		
	П3-5А <sub>т</sub> ЛУС	П3-5А <sub>т</sub> ЛУСЛ		30		84,7		
	П3-6А <sub>т</sub> ЛУС	П3-6А <sub>т</sub> ЛУСЛ		30		94,5		
	П3-1АШ <sub>в</sub>	П3-1АШ <sub>в</sub> Л		22,5		58,2		
	П3-2АШ <sub>в</sub>	П3-2АШ <sub>в</sub> Л		22,5		62,4		
	П3-3АШ <sub>в</sub>	П3-3АШ <sub>в</sub> Л		27,5		67,2		
	П3-4АШ <sub>в</sub>	П3-4АШ <sub>в</sub> Л		30		72,4		
	П3-5АШ <sub>в</sub>	П3-5АШ <sub>в</sub> Л		30		84,7		
	П3-6АШ <sub>в</sub>	П3-6АШ <sub>в</sub> Л		30		94,5		
4	П2-1А <sub>т</sub> У-1	П2-1А <sub>т</sub> УЛ-1	1485	22,5	0,84	70,3	2,10	1,68
	П2-1А <sub>т</sub> У-2	П2-1А <sub>т</sub> УЛ-2		22,5	0,83	71,1	2,08	1,66
	П2-1А <sub>т</sub> У-3	П2-1А <sub>т</sub> УЛ-3		22,5	0,79	76,6	1,98	1,58
	П2-1А <sub>т</sub> ЛУС-1	П2-1А <sub>т</sub> ЛУСЛ-1		20,0	0,84 <sup>1</sup>	73,9	2,10	1,68

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕБРИСТЫЕ ПЛИТЫ ВЫСОТОЙ 300 мм ДЛЯ ПЕРЕКРЫТИЙ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ					СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.042.1-5.94 Выпуски 1,2		Страница 4	
НОМЕНКЛАТУРА ПЛИТ					Продолжение			
Эскиз	Марка плиты		Ширина плит, В мм	Расход материалов			Масса плит, т	
	из тяжелого бетона	из легкого бетона		Бетон		Сталь, кг	Из тяжелого бетона	Из легкого бетона
				Класс	Объем, м <sup>3</sup>			
4	П2-1АТ1УС-2	П2-1АТ1УСЛ-2	1485	20	0,83	74,7	2,08	1,66
	П2-1АТ1УС-3	П2-1АТ1УСЛ-3		20	0,79	82,2	1,98	1,58
	П2-1АШв-1	П2-1АШвЛ-1		22,5	0,84	78,1	2,10	1,66
	П2-1АШв-2	П2-1АШвЛ-2		22,5	0,83	78,9	2,08	1,66
	П2-1АШв-3	П2-1АШвЛ-3		22,5	0,79	86,4	1,98	1,58
ЗДАНИЯ С АГРЕССИВНОЙ СРЕДОЙ								
I	П1-1АТУСК	П1-1АТУСКЛ	2985	27,5	1,54	100,0	3,85	3,08
	П1-2АТУСК	П1-2АТУСКЛ		27,5		112,0		
	П1-3АТУСК	П1-3АТУСКЛ		27,5		123,8		
	П1-4АТУСК	П1-4АТУСКЛ		30		136,9		
	П1-5АТУСК	П1-5АТУСКЛ		30		149,3		
	П1-6АТУСК			40		164,9		
	П1-7АТ-УСК			40		204,5		
	П1-1А1У	П1-1А1УЛ		20		117,1		
	П1-2А1У	П1-2А1УЛ		22,5		120,4		
	П1-3А1У	П1-3А1УЛ		30		133,4		
	П1-4А1У	П1-4А1УЛ		30		149,3		
	П1-5А1У	П1-5А1УЛ		30		161,3		
	П1-6А1У	П1-6А1УЛ		30		204,5		
	П1-7А1У			40		228,5		
	П1-1АШв	П1-1АШвЛ		22,5		115,5		
	П1-2АШв	П1-2АШвЛ		30		130,0		
	П1-3АШв	П1-3АШвЛ		30		143,8		
	П1-4АШв	П1-4АШвЛ		30		161,3		
	П1-5АШв	П1-5АШвЛ		30		180,9		
	П1-6АШв	П1-6АШвЛ		30		228,5		
П1-7АШв		40	252,5					
2	П2-1АТУСК	П2-1АТУСКЛ	1485	27,5	0,76	48,6	1,9	1,52
	П2-2АТУСК	П2-2АТУСКЛ		27,5		54,2		
	П2-3АТУСК	П2-3АТУСКЛ		27,5		60,1		
	П2-4АТУСК	П2-4АТУСКЛ		30		66,9		
	П2-5АТУСК	П2-5АТУСКЛ		30		72,1		
	П2-6АТУСК			40		87,1		
	П2-7АТУСК			40		96,9		
	П2-8АТУСК			40		117,3		

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕБРИСТЫЕ ПЛИТЫ ВЫСОТОЙ 300 мм ДЛЯ ПЕРЕКРЫТИЙ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ  
Серия 1.042.1-5.94  
Выпуски 1,2

Страница 5

НОМЕНКЛАТУРА ПЛИТ

Продолжение

Эскиз	Марка плиты		Ширина плит, В мм	Расход материалов			Масса плит, т						
	из тяжелого бетона	из легкого бетона		Бетон		Сталь, кг	Из тяжелого бетона	Из легкого бетона					
				Класс	Объем, м <sup>3</sup>								
2	П2-1А1У	П2-1А1УЛ	1485	20	0,76	52,2	1,9	1,52					
	П2-2А1У	П2-2А1УЛ		22,5		58,4							
	П2-3А1У	П2-3А1УЛ		30		64,9							
	П2-2А1У	П2-4А1УЛ		30		72,1							
	П2-5А1У	П2-5А1УЛ		30		78,1							
	П2-6А1У	П2-6А1УЛ		30		96,9							
	П2-7А1У			40		108,9							
	П2-1АШь	П2-1АШьЛ		22,5		56,4							
	П2-2АШь	П2-2АШьЛ		30		63,2							
	П2-3АШь	П2-3АШьЛ		30		70,1							
	П2-4АШь	П2-4АШьЛ		30		78,1							
	П2-5АШь	П2-5АШьЛ		30		87,9							
	П2-6АШь	П2-6АШьЛ		30		108,9							
	П2-7АШь			40		120,9							
3	П3-1АУСК	П3-1АУСКЛ	935	22,5	0,58	54,6	1,45	1,16					
	П3-2АУСК	П3-2АУСКЛ		27,5		58,2							
	П3-3АУСК	П3-АУСКЛ		30		62,4							
	П3-4АУСК	А3-4АУСКЛ		30		67,2							
	П3-5АУСК			30		78,7							
	П3-1А1У	П3-1А1УЛ		27,5		58,2							
	П3-2А1У	П3-2А1УЛ		27,5		62,4							
	П3-3А1У	П3-3А1УЛ		30		67,2							
	П3-4А1У	П3-4А1УЛ		30		72,4							
	П3-5А1У			30		84,7							
	П3-1АШь	П3-1АШьЛ		22,5		58,2							
	П3-2АШь	П3-2АШьЛ		27,5		62,4							
	П3-3АШь	П3-3АШьЛ		30		67,2							
	П3-4АШь	П3-4АШьЛ		30		72,4							
	П3-5АШь	П3-5АШьЛ		30		84,7							
	П3-6АШь			30		94,5							
	4	П2-1АУСК-1		П2-1АУСКЛ-1		1485			27,5	0,84	70,3	2,10	1,68
		П2-1АУСК-2		П2-1АУСКЛ-2					27,5	0,83	71,1	2,08	1,65
П2-1АУСК-3		П2-1АУСКЛ-3	27,5	0,79	78,6		1,98	1,58					
П2-1А1У-1		П2-1А1УЛ-1	20	0,84	73,9		2,10	1,68					

СВОЙНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕБРИСТЫЕ ПЛИТЫ ВЫСОТОЙ 300 мм ДЛЯ ПЕРЕКРЫТИЙ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.042.1-5.94 Выпуск I,2	Страница 6
---	--	------------

**НОМЕНКЛАТУРА ПЛИТ**

Продолжение

Эскиз	Марка плиты		Ширина плит, В мм	Расход материалов			Масса плит, т	
	из тяжелого бетона	из легкого бетона		Бетон		Сталь, кг	Из тяжелого бетона	Из легкого бетона
				Класс	Объем, м <sup>3</sup>			
4	П2-ІАІУ-2	П2-ІАІУЛ-2	1485	20	0,83	74,7	2,08	1,56
	П2-ІАІУ-3	П2-ІАІУЛ-3		20	0,79	82,2	1,98	1,58
	П2-ІАШв-І	П2-ІАШвЛ-І		22,5	0,84	78,1	2,10	1,60
	П2-ІАШв-2	П2-ІАШвЛ-2		22,5	0,83	78,9	2,08	1,66
	П2-ІАШв-3	П2-ІАШвЛ-3		22,5	0,79	86,4	1,98	1,58

MIBD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40°С	GBBQ	СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ ГАЗОВОЙ СРЕДЫ - неагрессивная, слабо- и среднеагрессивная
------	--	------	---

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ**

Расшифровка марки изделия

1. Плита без отверстий из тяжелого бетона П2-ІАІУ

П - вид конструкции (плита)

2 - типоразмер (1 - 5650x2985 мм, 2 - 5650x1485 мм, 3 - 5650x935 мм - длина и ширина в полных дециметрах);

І - порядковый номер плиты по несущей способности

АІУ - класс напрягаемой арматуры.

Обозначение тяжелого бетона отсутствует.

2. Плита без отверстий из легкого бетона П2-ІАІУЛ

Л - обозначение легкого бетона

Остальное см. п.1.

3. Плита с отверстием в полке П2-ІАІУ-2

2 - цифровой индекс, соответствующий диаметру отверстия

1 - 400 мм, 2 - 700 мм, 3 - 1000 мм

Остальное см. п.1.

Серия I.042.1-5.94 вып. I,2 разработана взамен серии I.042.1-4 вып. I,2,3

**В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

Выпуск 1. Плиты длиной 5650 мм, шириной 2985, 1485 и 935 мм. Рабочие чертежи.

Выпуск 2. Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4- I70 форматов

**В7ВА АВТОР ПРОЕКТА** ЦНИИпромзданий, I27238, Москва, И-238, Дмитровское шоссе, 46.

**В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ** Утверждены Главпроектком Госстроя России, письмо от I7.05.94 №9-3-І/86. Введены в действие ЦНИИпромзданий с 01.07.94, приказ от II.05.94г. №32. Срок действия - 01.07.99

**В7КА ПОСТАВЩИК** Государственное предприятие-Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦПП), I27238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп.2

Инв. № Ц00232

Катал.-л. № Ц000385

И.А. Нисканен

Ст. научн. сотр.

В.В. Гранев

Директор института